

جمهورية مصر العربية



مجمع اللغة العربية



معجم

البيولوجيا

في علوم الأحياء والزراعة

الجزء الأول



اهداءات ٢٠٠٣

أ.د / شوقي ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية



الإدارة العامة للمعجمات

معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة الجزء الأول

سنة ١٩٨٤

المساهمة
للمؤسسة العامة لعلوم والطب الأحياء
١٤٠٤ هـ - ١٩٨٤ م

عضو المجمع	الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر	تصديق :
	لجنة علوم الاحياء والزراعة	وضع :
مقرر اللجنة	الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر	اعداد :
الخبراء باللجنة	الدكتور عبد العظيم حفى صابر	
	الاستاذ عبد الله اسماعيل نبيه	
	الدكتور محمد رشاد الطوبى	
المحرر بالمجمع	السيد شعبان عيسى ابو العلا	تنفيذ :

بسم الله الرحمن الرحيم

تصدير

منذ نحو أربعين عاما ولجنة علوم الأحياء والزراعة بمجمع اللغة العربية دائمة على العمل في إعداد ألفاظ عربية للمصطلحات العلمية في شتى المواد الكثيرة التي يضمها مجالان هامين جداً من مجالات العلوم الأساسية وتطبيقاتها ، ووضعت أكثر من عشرة آلاف مصطلح مزودة بتعريفات مختصرة ووافية .

وفي اختيار المصطلحات اتبنت اللجنة بخاصة بالمعجمين الإنجليزين :
Henderson, "Scientific Terms" - Jackson's "Botanical Terms"

ولعل من أهم ما تجدر الإشارة به - في هذا المقام - ذلك العمل الفذ الذي قام به المغفور له الدكتور محمد شرف ، وهو نشر « معجم إنجليزي عربي في العلوم الطبية والطبيعية » سنة ١٩٢٨ ، فكان رائدا في هذا الميدان ، وكان معجمه من أهم المراجع لعمل اللجنة كما كان كذلك للمشتغلين بتعريب العلوم والمصطلحات العلمية إلى الآن .

كما فحصت اللجنة ما أحيل على المجمع من بعض المعاجم العلمية التي وضعها آخرون نذكر منها : « معجم الألفاظ النباتية » للأستاذ الدماطي ، « ومعجم أبسغرون الزراعي » ، وراجعت كذلك « ألفاظ النخيل » التي أحيلت على المجمع من كلية العلوم بجامعة القاهرة ، ومن وزارة الزراعة ومصطلحات أخرى أحيلت على المجمع من هيئات مصرية وعربية ، وناقشت اللجنة إلى جانب كل ذلك - المصطلحات التي أحيلت عليها من لجان المجمع العلمية واللغوية .

وبحثت اللجنة أيضا أسماء النبات والحيوان الواردة في المعاجم اللغوية وحققتها ووضعت مدلولاتها في العلم الحديث بعد الرجوع إلى المعاجم اللغوية المتخصصة .

وقد نشر مجمع اللغة العربية أعمال اللجنة في مجموعات من المصطلحات العلمية والفنية التي أقرها مجلس المجمع ومؤتمره في دوراته المتعددة وذلك فيما يصدره من أعمال ، وقد ربا عدد هذه المجموعات على العشرين ، فكانت منها سهلا قريبا المتال موثوقا به ، نهل منه الكثيرون من واضعي المعاجم والمشتغلين بالتعريب ، في مصر والدول العربية الأخرى ، أخذوا منها فيضاً من المصطلحات التي كانت قوام تلك المعاجم .

وفي سنة ١٩٧٦ تقدم المرحوم الأستاذ محمود توفيق حفناوى عضو المجمع ، وعضو لجنة علوم الأحياء والزراعة باقتراح إلى مجلس المجمع بالعمل على سرعة إصدار معجم يعين طلاب العلم وذلك بسرعة إيصال ما يتصل بحاجاتهم مما يقره المجمع من مصطلحات ، فشكلت لجنة تضطلع بإصدار هذا المعجم .

والمعجم - في هيئته الحالية - نعتبره معجماً وسيطاً لعلوم الأحياء والزراعة ، ونأمل أن يواصل المجمع جهوده ليتمكن من إصدار معجم وجيز ميسر يكون سهل المتناول للطلاب ، وآخر كبير يكون شاملاً لكل ما يحتاج إليه المتخصصون في الدراسة والتعريب ، ومتابعة تقدم العلم في العالم المعاصر .

وأود أن أذكر أنه في سبيل الوصول إلى أنسب الألفاظ قد بذلنا جهوداً كبيرة في أطوار متعاقبة من الفحص ، والتمحيص حتى حظت بالموافقة النهائية ، ومع ذلك فنحن لاندعى الكمال فإنه لله وحده جل جلاله ، وليس أحب إلينا من أن نرتفع بمستوى إنجازنا حتى تستقر المصطلحات عند أحسن ما نحب لها أن تكون ، فحينئذ فقط نضمن لها الوفاء بالغرض منها ، وثباتاً على الأيام . لهذا نرحب دائماً بكل المقترحات في هذا السبيل ، ونرى أن الوقت ما زال مناسباً وسنلتقى بخالص الشكر ومزيد من الامتنان كل ما يتفضل بإرساله إلينا من يستعملون المعجم من ملاحظات ، وسيسعدنا أن نوليها الاهتمام الكافي ، فإنما غايتنا خدمة اللغة والعلم لا ندخر في ذلك جهداً .

ولأنه ليسعد مجمع اللغة العربية أن يتزامن صدور هذا المعجم مع مرور خمسين سنة على إنشاء المجمع .

والله العلى القدير ندعو أن ينفع بهذا المعجم ، والله الموفق ونعم المولى ونعم النصير .

(دكتور حامد عبد الفتاح جوهر)

عضو المجمع ومقرر لجنة علوم الأحياء والزراعة

ورئيس لجنة الإشراف على إعداد المعجم

(هـ)

اشترك في وضع مصطلحات هذا المعجم :
أعضاء سابقون :

المرحوم الأستاذ عبد الفتاح الصعيدي
المرحوم الشيخ عطية الصوالحي
المرحوم الأستاذ محمود توفيق حفناوي

أعضاء حاليون :

الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر
الدكتور عبد الحليم منتصر
الدكتور محمود حافظ

خبير سابق :

المرحوم الدكتور أحمد حماد الحسيني

خبراء حاليون :

الدكتور أحمد محمد مجاهد
الدكتور عبد العظيم حفي صابر
الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه
الدكتور محمد رشاد الطوبى

وقد اشترك السادة محررو اللجنة شعبان عبد العاطى ، وشادية شوقي أمين ، وشعبان عيسى بمجهود مشكور في إعداد المصطلحات .

وراجع تجارب الطبع شعبان عيسى أبو العلا محرر اللجنة .

دكتور حامد عبد الفتاح جوهر

A

abstriction إنقسام
حالة انفصال الأبواغ المتسلسلة من
الخيوط الفطرية إذا تخلص الخيط قرب
قمته وتقلصت القمة تدريجياً حتى تنفصل
مكونة البوغ ، وتتتابع هذه العملية فيتكون
في طرف الخيط سلسلة من الأبواغ .

acaulescent لأُمسوق
وصف للنبات الذي ليست له ساق هوائية
أوله ساق غير ظاهرة .

accessory bud بُرعْم مساعد
البرعم الذي قد يوجد بجانب البرعم
الإبطي الأصلي .

accommodation مُواءمة
تهيؤ الكائن أو العضو لأداء وظائف خاصة
مثل تهيؤ العين للإبصار على مسافات متباعدة .

accumbent مُتَكِيء
وصف للجنين النباتي إذا كان منحنيًا
بحيث يكون الجذير متكئًا على الفلقتين كما
هي الحال في جنين الحلبة مثلاً .

acervulus كُوَيْسمة كونيديية
تجمع من خيوط فطرية عليها حوامل
كونيديدية مُتَرَاصَّة على شكل حشِيَّة ،
وتُسمَّى بعض رتب الفطريات .

abaxial مباعِد للمحور
وصف للسطح أو الوجه البعيد عن المحور
لعضو نباتي كورقة أو زهرة أو فرع
ينشأ على جانب المحور أو الساق .

abomasum منفحة - إنفحة
المعدة الرابعة في الحيوانات المجتررة وتستخدم
في تخثير اللبن .

abortive خديج - ناقص التكوين
إسم لكل عضو من النبات أو الحيوان
لم يكتمل خلقه أو اكتمل خلقه ولم يؤد وظيفته
مثل بعض أسدية زهرة الكتان أو الخبازي
الإفرنجية فيتكون الخيط /دون الملتك
أو يتكون كل منهما ولكن تبقى السداة
ضئيلة والملتك ضامرا لا يؤدي وظيفته .

abortion إجهاض
خروج الجنين من الرحم قبل اكتمال نموه .

absciss (or abscission layer) طبقة فاصلة
طبقة من الخلايا تتكون في الأنسجة عند
أصول الأوراق مثلاً قبيل سقوطها ، ومن
تفكك خلايا هذه الطبقة تنفصل الأوراق
وتسقط .

absorption إمتصاص
إنتقال السائل إلى الخلايا أو الأنسجة
أو غيرها .

acropetal	تَعَاقُبِ قِمَئِي	acetabulum	التجويف الحَقِي
وصف لنمو الأعضاء النباتية متتابعة من الأصل نحو القمة بحيث يكون الأصغر قرب القمة والأكبر بعيدا عنها وهكذا .		تجويف مستدير في عظم الورك يستقر فيه رأس عظم الفخذ .	
acryptogamy	لا بدورى	achlamydeous flower	زهرة عارية
وصف للنباتات التي لا تنتج بدورا .		كل زهرة ليس لها غلاف زهرى ، أى ليس لها كأس ولا تويج كزهرة الصفصاف والزان وغيرهما .	
actinomorphic	متعدد التناظر	لاكلوروفيل (لاخضورى)	
وصف للزهرة المنتظمة التي يمكن تقسيمها إلى قسمين متماثلين بقطاع طولى يمر بالمركز في أى اتجاه .		achlorophyllaceous	وصف للنبات أو الأجزاء النباتية الخالية من الكلوروفيل (الخضور) مثل الفطريات والأوراق الحرشفية .
action	فعل	إبرى	
القيام بنشاط محدد .		acicular = acerose	ما كان من الأوراق والبلورات وغيرها على شكل الإبرة كأوراق الصنوبر أو البلورات الرفيعة المؤسلة مثل بلورات أكسالات الكلسيوم التي توجد في خلايا بعض النباتات .
active life	الحياة النشطة	أكونيتين	
قيام الكائن الحي - بوظائفه الحيوية - بتفاعل واضح مع البيئة .		aconitine	قلوانى يستخرج من نبات «خائق الذئب» وهو شديد السمية .
acuminate	مستدق	acotyledonous	عديم الفلقات
وصف لقمة الورقة مثلا عندما تضيق بالتدرج إلى أن تنتهى إلى طرف طويل حاد دقيق .		وصف للجنين النباتى الذى لا تتميز فيه الأوراق البدرية مثل جنين الجعفل (الهاوك) أو الكشوت (الحامول) أو نبات السحلب وغيرها .	
acute	حاد		
وصف لما ينتهى إلى طرف حاد مثل قمة الورقة ، والحاد أقل استطالة من المستدق .			
acyclic flower	زهرة لاسوارية		
الزهرة التي تكون فيها الأوراق الزهرية مرتبة ترتيبا حلزونيا ، لا في محيطات دوائر .			

إليه .	adaptation	ملاءمة
adoral area	ساحة جنينية الفم	تكيف الكائن الحي أو أعضائه للظروف البيئية المحيطة .
ساحة تكون إلى جوار الفم في بعض السوطيات .	adaxial	مجاور للمحور
adventitious	عَرَضيّ	وصف للسطح أو الوجه القريب من المحور للعضو النباتي كورقة أو زهرة أو فرع ينشأ على جانب المحور أو الساق .
وصف للعضو النباتي الذي لا ينشأ من منشأه الأصلي .	adherent	ملتصم
adventitious bud	برعم عرضي	وصف للعضو إذا اتحد بعضو آخر ليس من نوعه .
البرعم الذي ينشأ على الورقة أو على الجذر ومنشؤه الطبيعي لإبط الورقة .	adhesion	التحام
adventitious root	جذر عَرَضيّ	اتحاد أعضاء ليست من نوع واحد (وخاصة في الزهرة كاتحاد البتلات بالأسدية كما في أزهار الفصيلة الباذنجانية : أو الأسدية بأقلام الكرابل كما في أزهار الفصيلة السحلبية) .
الجذر الذي ينشأ على الساق أو الورقة ومنشؤه الطبيعي الجذر وما يتفرع منه .	adnate	مندمج
aecidiospore	بوغ أسيدى	وصف للعضو أو الجزء النباتي إذا نما متحداً مع آخر ليس من نوعه . كأن يلتصم جزء من الورقة مع الفرع الذي نشأ في إبطها كما في نباتات الفصيلة الباذنجانية .
البوغ الذي يتكون في الأسيديوم .	adnation	اندماج
aecidium	أسيديوم	التصاق عضوين أحدهما بالآخر ونموهما معا .
عضو كأسى الشكل (يوجد في فطريات الصدا) ويولد نوعاً من الأبواغ تسمى الأبواغ الأسيدية .	adoral	قرب في
aelophilous	ريحي الانتثار	وصف لما يكون قريباً من الفم أو يسمى
وصف للنبات الذي ينثر بزوره أو ثماره أو أبواغه بواسطة الريح .		
aerating roots	جذور تنفسية	
= respiratory roots		
جذور عَرَضية تخرج من الطين أو الماء		

نبات معلّق aerophyte = epiphyte

نبات مستقل عن الأرض ينمو جالقا
بغيره دون أن يتطفل عليه ويستمد كل
غذائه من الهواء مثل بعض الأراشد أو
الطحالب أو الأششن أو الخزازيات .

مظهر صيفي (في علم البيئة)

aestival aspect

حالة النباتات في فصل الصيف .

بيات صيفي

aestivation

تمضية الأحياء فصول الحرارة والجفاف
في حالة سكون .

aestivation

الشفاف زهري

حالة الأوراق الزهرية في وضع بعضها
من بعض في البرعم قبل تفتحه .

affinity

قاربة

علاقة وثيقة بين كائنات حية تبدو من
تشابه الأعضاء الهامة فيها .

afoliate

عديم الأوراق

وصف للنبات الذي ليس له أوراق .

agamic = agameous

لاتزاوجي

وصف للنبات الذي يتكاثر بدون خلايا
تناسلية .

تكاثر لاتزاوجي

agamogenesis = agamy

عملية تكاثر الكائن الحي بدون خلايا
تناسلية .

الراكد وتنمو عمودية في الهواء لتحصل على
الأكسجين من الجو لعدم توافره في الوسط
الذي ينمو فيه المجموع الجذري وفي نسيجها
مسافات هوائية واسعة / للتنفس والتهوية
وتوجد في بعض النباتات مثل الشورة .

aerenchyma

برنشيمة هوائية

نسيج من خلايا رقيقة الجدران تتخللها
مسافات بيئية واسعة وتوجد في أعضاء
كثير من النباتات المائية ، للتهوية الداخلية
والطفو .

aerial

هوائي

وصف للأعضاء النباتية التي توجد في
الهواء فوق سطح الأرض أو الماء .

حي بالهواء (حيواني)

aerobic = aerobian = aerobious

اسم للمتعضى الذي يحتاج حياته للهواء
أو الأكسجين .

aerobic respiration

تنفس هوائي

التنفس الذي يستخلص فيه الأكسجين
الموجود في الهواء أو المذاب في الماء .

ميكروب حي بالهواء (حيواني)

aerobium = aerobe

البكتير الذي لا يعيش في جو خال من
الأكسجين .

aerocyst

حويصلة هوائية

انتفاخ في بعض أجزاء النباتات وبخاصة
المائية - في داخله هواء يساعد على الطفو .

شائع .
 ب - في الحيوان: آح - بياض البيض .
 albumin (ألبومين) زلال
 مادة لزجة شفافة نيتروجينية توجد خاصة
 في بياض البيض وفي مصل الدم ، وغير
 ذلك من الأنسجة النباتية والحيوانية .
 albuminous زلالى
 وصف لما يحتوى على الزلال أو ينسب
 إليه .
 alburnitas لُتِيَان الخشب
 مرض يصيب الخشب فيجعله ليئا .
 alburnum (sapwood) خشب رخو
 الجزء الخارجى من الخشب داخل القشرة
 مباشرة وخلاياه تؤدي وظيفة التوصيل .
 alcoholase كحولاز
 إنزيم يحلل الكحول .
 التخمر الكحولى
 alcoholic fermentation
 تخمير المواد يؤدي إلى تكون الكحول :
 Alcyonaria المرجانيات الثمانية
 رتبة ثمانية التماثل من الجوففعويات تتميز
 بزوائدها الريشية .
 نباتات الحافات - نباتات حافية
 aletophytes
 نباتات تنبت على حافات الطرق .

لائمزهيرات agamy (cryptogamia)
 النباتات التي تكون فيها أعضاء الذكورة
 والأنوثة غير ظاهرة للعين المجردة .
 agar = agar agar أجار
 مادة غروية تخضر بغلي الطحالب الحمراء
 البحرية مع الماء ، وتجنيف الغروي الناتج
 على شكل شرائط رقيقة أو مسحوق ،
 يستعمل الأجار كمنبت تزرع فيه
 الميكروبات أو الفطريات .
 أغاريقون
 Agaric = Agaricus = Polyporus officinalis
 فطر ينمو على جنوع بعض الأشجار وهو
 على شكل كتل إسفنجية ليفية غير منتظمة
 الشكل تتكون من خيوط فطرية متداخلة
 ولونه بني من الخارج أبيض مصفر من
 الداخل ، طعمه في أوله حلاوة وفي آخره
 مرارة لاذعة ويستعمل كسهل شديد
 ويسمى أغاريقون أبيض أو أغاريقون
 أنثى .
 air - bladder مثانة هوائية
 كيس أو انتفاخ في الكائن الحي مملوء
 بالغاز يساعد على الطفو .
 أ - في النبات : الإندوسبرم والبريسبرم
 albumen
 نسيج في البذرة بين القصرة والجنين ،
 يغتذى منه الجنين ، ويكون نشويا أو
 بروتينيا أو دهنيا . وهو استعمال غير

أليرون	aleurone	إليها أو عنها .
مواد بروتينية توجد عادة على صورة حبيبات في أنسجة الادخار كما في بزور الخروع وحبوب القمح .		السَّلْتَانِيّ (الْأَنْثُويس) allantois غشاء جنيني يخرج من المعى الخلفي للجنين :
الطبقة الأليرونية	aleurone layer	صفات أليالية - صفات متقابلة
طبقة خلاياها مكتنزة بالبروتين على هيئة حبيبات .		allelomorphic characters الصفات الوراثية المتضادة لحالة واحدة كحالة اللون أو الحجم أو الارتفاع مثل البياض والخمرة ، والصغر والكبر ، والطول والقصر ، والملاساة والحشونة . ولا توجد إلا صفة واحدة منهما في المشيج الواحد كالخلية المنوية أو البَيْتِيضَة ، ولكن هاتين الصفتين المتضادتين تجتمعان عند التزاوج وإخصاب البَيْتِيضَة
طحالب (ج الطحالب)	alga (pl. algae)	— ثُمُوِي الرائحة alliaceous وصف لماله رائحة الثُوم أو البصل .
من النباتات الدنيئة التي لا يتميز جسمها إلى جذور وسيقان وأوراق وهي غنية بالكأوروفيل .		رابطه alliance مجموعة من فصائل الكائنات الحية تتشابه في صفاتها العامة وتختلف فيما بينها وترتبط بصلات القرابة .
طحالبي - عالم بالطحالب	algologist	إخصاب خلطي allogamy الإخصاب الذي يتم بين زهرتين على نبات واحد أو بين زهرتين على نباتين منفصلين .
اسم للمتخصص في دراسة علم الطحالب .		الصفة المتنحية allogene الصفة التي لا تظهر في الجيل الأول من النبات أو الحيوان مثال ذلك إذا تجمعت صفتا البياض والسمرة أو الطول
علم الطحالب	algology=phycology	
العالم الذي يبحث في الطحالب بجميع أنواعها .		
مُجَنِّح ذو أجنحة	aliferous	
جَنَاحِي الشكل	aliform	وصف لما هو على شكل الجناح .
أليزارين	alizarine	صَبغ يستخرج من جذور نبات الفوة Rubia tinctoria وغيره
انتحاء قلوي		
تأثر النبات بالمادة القلوية وانحرافه	alkaliotropism=alcaliotropism	

أحدهما جنسى (زوجى) والآخر لاجنسى
كما فى الحزازيات والسراخس والخوفعويات.

alterne

تَنَافُوسٌ

تغير حاد فى المجتمعات الأحيائية فى منطقة
معينة نتيجة لتغير واضح فى البيئة .

متبادلة الوريقات الريشية - متعاقبة
alternipinnate (leaf) الوريقات الريشية

وصف للورقة الريشية المركبة إذات
الوريقات المتبادلة .

جلدى - رقيق

alutaceous=coriaceous

الأوراق وماشابهها من الأعضاء أو
الأجزاء النباتية إذا كانت مفلطحة غليظة
جلدية مثل أوراق الغار الكرزى واليوكاليبتس
والدفلة وغيرها.

فُجَجِيَّة (ج فججيات) alveola (pl. alveolae)

نُقْرَ صغيرة توجد فى تحت نورات الفصيلة
المركبة .

سِنْنُخ (جمع أسناخ)

alveolus (pl. alveoli)

نقرة على سطح جسم مامثل النقر الموجودة
فى الفك وتنغرس فيها الأسنان فى الثدييات؛
أو الحوصلة الغدية فى الغدد المركبة .

نباتات رملية - نباتات الرمال

amathaceous plants (amathophyta)

نباتات تنبت فى الرمال .

والقصر فى البيضة المخصبة فإنه لا تظهر فى
الحيل الأول إلا الصفة السائدة ولكن الصفة
المتنحية لا بد أن تظهر فى الأجيال التالية.

alluring glands

غُدَد شَتْرَكية

غدد موجود فى النباتات ذات القدور
من آكلات الحشرات فتتجذب إليها
الحشرات ولكنها لا تلبث أن تنزلق فى قاع
القدر حيث يهضمها النبات بإفرازات هذه
الغدد ويمتصها .

نباتات الأحراج

alsad (grove plants)-alsophyta

نباتات الغابات الكثيفة التى يصعب

اختراقها .

alsinaceous petal

بِتَلَّةٌ مَحْمَلِيَّةٌ

بتلة ذات زائدة تشبه المخلب وتوجد
ما بين الجزء العلوى المفلطح والجزء السفلى
المُسْتَدِق .

نباتات أليفة الأحراج

alsophious plants

نباتات تحب الحياة فى داخل الأحراج .

alternate

مُتَبَادِل - متعاقب

وصف للأوراق والفروع عند خروجها
من محور النبات من نقط متباعدة .

تعاقب الأجيال

alternation of generations

ظاهرة فى بعض الكائنات الحية تتميز فيها
دورة الحياة بظهور جيلين متباينين متعاقبين

ويطلق أيضا على مرض يصيب جذور نباتات الفصيلة الصليبية خاصة كالفجل واللفت ويكون عليها أوراما ثولوية .

وحيد العائل

ametoecious=autoecious

الطفيلي الذي لا يغير عائلته مثل فطريياض الرجلة والعنب وغيرها.

لاميكروني amicon (ic)

وصف للأجسام المنتهية في الدقة حتى لا يرى سوى ظلها بالمجهر الفوتى وتظهر بوضوح بالمجهر الإلكتروني .

أميداز (ج . أميدازات)

amidase (s)

إنزيم يؤثر في الأميدات .

أميد (ج أميدات) amide (s)

مواد عضوية ناتجة من إحلال شق حامضى محل ذرة أو أكثر من الهيدروجين في جزىء الشادر .

انقسام مباشر - انقسام لافتيلى

amitosis

انقسام نواة الخلية انقساما مباشرا دون تكوين الصبغيات .

إلف الرمال ammaphilous

وصف للنباتات المحبة للرمال .

السلى - آمنيون amnion

الغشاء الداخلى الذى يحيط بالجنين مباشرة .

كهرمان amber

راتينج من نباتات صنوبرية أو غيرها من معراة البذور متحجرة منذ أحقاب جيولوجية بعيدة - وهى قطع شفافة صلبة مختلفة الألوان فيما بين الأصفر الناصل إلى البنى الأدكن وكثيرا ماتوجد بها حشرات صغيرة مستكنة فيها - وأهم عناصرها حامض السكسينيك وإستراته .

غلاف زهرى متباين ambigeous

غلاف زهرى أوراقه الخارجية كأسية (سبلية) والداخلية شبه بتليّة .

شبه خديج ambleocarpous

الثمار المتعددة البذور وأغلبها خديج ناقص أو تطلق على الثمرة الناتجة من مبيض كثير البذيرات ولا ينتج منها إلا بذور قليلة .

أقدام أنبوبية (م . قدم أنبوبية)

ambulacra (sig. ambulacrum)

زوائد أنبوبية الشكل تخرج من ثقبوب خاصة فى أجسام حيوانات لافقارية تعرف بالشوكيات .

صفائح الأقدام الأنبوبية

ambulacralia

صفائح كلسية صلبة تحيط بجسم الحيوان الشوكجلدى وبها ثقبوب تخرج منها الأقدام الأنبوبية .

عَنَبَة ambury=anbury

ورم رخو يصيب قوائم الخيل والمواشى

amphibiology	علم البرمائيات	Amoeba	أميبية - المتَمَوِّرة
	العلم الذى يبحث فى دراسة البرمائيات .		حيوان أولى ، يتكون من كتلة بروتوبلازمية دقيقة ذات نواة وليس لها جدار شكلها غير ثابت ويتغير تبعاً لامتداد الأقدام الكاذبة أو انكماشها.
amphibiotic	برّ مائى	amoebic	أميبى - مُتَمَوِّر
	وصف للحيوان الذى يعيش أحد أطواره فى الماء والآخر على اليابسة .		وصف لما يتعلق بالأميبة أو بحركتها الأميبية .
amphibiousness	البرمائية	amoebism	الأميبية - التَمَوِّرية
	حالة العيش فى البر والماء .		القدرة على التغير فى الشكل كوسيلة من وسائل الحركة.
	ثمرة هوائية أرضية .	amoebocyte	خلية أميبية
amphicarpogenous	اسم لثمرة تنعقد فى الهواء ويتم نضجها تحت الأرض كما فى الفول السودانى .		نوع من الخلايا فى الطبقة الخارجية من الإسفنج يتحرك كما تتحرك الأميبة .
amphicarpous	مزدوج الثمر	amoeboid	أميبانى - تمورانى
	وصف للنبات الذى يحمل نوعين من الثمار مختلفى الصفات أو مختلفى موسم النضج مثل الأقحوان .		ما يشبه الأميبة فى صفاتها الرئيسية .
amphichromatism	ازدواج اللون	amorphous	لا بلورى
(amphichrome	(انظر تعريف		وصف للمادة ذات البناء المذرى غير البلورى .
	ظاهرة يحمل فيها النبات - فى حالات شاذة - أزهاراً ذات لون يختلف عن لون أزهاره الأخرى .	Amphibia	البرمائيات
amphichrome	مزدوج اللون		طائفة من الحيوان تعيش فى البر والماء كالضفادع .
	وصف للنبات الذى يحمل - فى حالات شاذة - أزهاراً ذات لون يختلف عن لون أزهاره الأخرى .	amphibiou, = amphibian	برمائى
amphicribal =	مركزية الخشب		وصف للكائن الحى الذى يعيش فى البر والماء كالضفدع والتمساح ، ومن النباتات مثل نبات الشورة والأسل وغيرها .
(vasoconcentric = periphloic) bundle	وصف للحزم الوعائية المركزية إذا كان		

الهلالية في الأذن وكذلك الأكياس الهوائية
في النباتات المائية .

amylaceous نشوي
وصف للمواد الغنية بالنشا :

amyloid نشواني
مادة كربوايدراتية تشبه النشا .

anabiosis الرجعة - أنابوز
العودة إلى الحياة بعد موت ظاهري
أو سبات .

anabiotic راجع للحياة .
وصف لما تعود فيه مظاهر الحياة بعد
موت ظاهري أو سبات .

anabolic ابتنائي
نسبة إلى الابتناء أو الأيض البنائي .

anabolism ابتناء - أبيض بنائي
العمليات الكيميائية التي تحدث في الأجسام
الحية لصيرورة المواد البسيطة إلى مواد عضوية
مركبة .

anabolite مركب ابتنائي
كل مركب ينتج في الأجسام الحية
نتيجة عملية ابتنائية .

anaerobic = اللاهوائي
anaerobious = anaerobian
وصف للكائن الحي الذي يستطيع الحياة
في جو خال من الأكسجين ، أو العمليات
التي تتم في غيبة الأكسجين .

الخشب في مركزها وتحيط به حلقة من
اللحاء كما في السراخس .

سوراي اللحاء المزدوج
amphiphloic (bundle)

وصف للأسطوانة الوعائية إذا كان
الخشب فيها حلقيا يحيط به من الخارج
والداخل لحاء كما في حالة « كسبرة البير » .

amphitropous = بُزيرة معقوفة
amphitropal (ovule)

وصف للبزيرة عندما تنعقف قليلا
وتلتحم مع الحبل السري بحيث يتعامد محور
النقيير والكلازة (chalaza) مع الحبل
السري وتكون الرفاية (raphe) ممتدة
على نصف طول البزيرة كما في بزيرة
الأنثراح .

amphivasal = سوارية الخشب
perixylic (bundle)

وصف للحزمة الوعائية إذا كان اللحاء
في المركز ويحيط به حلقة من الخشب كما
في نبات « الدراسينا » .

amplexicaul مُعَانِق
وصف للورقة ذات القاعدة التي تحيط
بالمساق إحاطة جزئية كما في أوراق الخشخاش .

ampulla قارورة - حبابة

وعاء كروي الشكل تقريبا ويطلق على
الانتفاخات التي بهذا الشكل كما في
الانتفاخات التي تنتهي بها القنوات نصف

Anapsida عديمات الحفر
طويثقة من الزواحف البدائية التي
لا تحتوى جميعتها على حفر صدغية ومنها
السلحفيات .

anastomosis تنفّصم
وصف للتواصل أو الالتحام الطبيعي
لنهايات عروق أوراق النباتات أو الأوعية
اليتوعية أو الأوعية الدموية أو الخيوط الفطرية
عند التزاوج .

anatomy علم التشريح
العلم الذى يبحث فى دراسة التركيب
الداخلى للمتعضيات .

anotropous منعكس - مقلوب
وصف للبريرات التي يجاور فيها
النقير عنق البذيرة وتكون الكلازة (chalaza)
فى الجهة المقابلة وتصل الرافية (raphe) بينهما .
لا محورى

anaxial وصف للأعضاء أو الأجسام غير المتماثلة
فلا يمكن تقسيمها إلى نصفين متماثلين .

anchusin أنخوسين
مادة حمراء توجد فى نبات حناء الغول
أو الكحلأ وهى صبغ يستعمل فى تلوين
المواد وخاصة المواد الدهنية .

ankylosis التحام عظمى
اتحاد عظمتين أو أكثر لتصبح وحدة
واحدة وكذلك التحام السن بالفك .

anconeus (muscle) العضلة المرفقية
هى عضلة صغيرة فوق المرفق ليمس

anaerobic التنفس اللاهوائى
respiration التنفس الذى يتم فى غيبة الأكسجين .

anal شرجى
وصف لما يتعلق بالشرح .

القرنان الشرجيان - الشوكتان
anal cerci الشرجيتان
زائدتان مشدوفتان تتصلان بظهر الشدة
الأنخيرة فى بعض الحشرات .

analogy تشابه وظيفى
ظاهرة تطلق على تشابه الأعضاء فى
وظيفتها واختلافها فى الشكل والتكوين مثل
تشابه جناح الحشرة وجناح الطائر ، والورقة
فى النبات مع الرئتين فى الحيوان .

anaphase الطور الانفصالى
أحد أطوار الانقسام غير المباشر (الفتيل)
لنواة الخلية وذلك عندما يتباعد أنصاف
الصبغات بعضها عن بعض ويتجه كل نصف
نحو أحد القطبين .

anaportate وحيدة الثقب
وصف لحبة اللقاح عندما تكون مزودة
بثقب انبات واحد كما فى نبات البردى
ونباتات الفصيلة النجيلية .

anapsid عديمة الحفر
وصف للجمجمة الحالية من الحفر الصدغية

anemophily	تلقيح ربحى	الذراع .
نقل حبوب اللقاح من الطلع إلى الميسم		
بوساطة الريح .		
كاسيات البزور (م) . كاسية البزور		
Angiosperms	مغطاة البزور	أندروكون androconium
مجموعة النباتات الزهرية لها مبيض مغلق تتكون بداتحه البذور .		إحدى قشور متحولة على أجنحة ذكور بعض الفراشات والعنة يصاحبها إغدد / تفرز مادة ذات رائحة مميزة لجذب الإناث
angular (adj)	زاوى	الطلع androecium
وصف للأشكال ذات الزاوية الواحدة أو ذات الزوايا الكثيرة .		أعضاء التذكير فى النبات وتتكون من الأسدية .
angular (n)	العظم الزاوى	أمشاج مذكرة (م) . مشيج androgametes
عظم قرب موخر الفك السفلى فى كثير من الفقاريات .		خلايا جنسية مذكرة .
angustifoliate	ضيق الورق	حامل الأمشاج المذكرة androgametophore
وصف للنبات الذى تكون عرض أوراقه أقل كثيراً من طولها .		الجزء من النبات الذى يحمل الأمشاج المذكرة
anhalonine	أنها لونين	منشط للذكورة androgenic
قلوانى سام يستخرج من نبات الأنهولينوم ويستخدم فى الطب .		وصف للمواد التى تعمل على تنشيط الذكورة .
anilophyll	أنيلوفيل	حامل أعضاء الذكورة والأنوثة androgynophore
مادة تستخرج من الكلوروفيل بعد معالجته بالأنيلين .		استطالة فى تحت الزهرة بين التويج والطلع تحمل أعضاء الذكورة والأنوثة معا .
animal pole	القطب الحيوانى	ربحى التلقيح anemophilous
القطب العلوى من البويضة الحيوانية .		وصف للنباتات التى تنتقل فيها حبوب اللقاح بوساطة الريح .
animal kingdom	عالم الحيوان	
اسم تصنيفى يطلق على مجموعة الحيوانات بكاملها .		

anisopterus	مختلف الأجنحة	anime	أنيم رائينج شفاف
	وصف للبدور التي لها أجنحة غير متساوية .	anisatus	أنيسوني
anisotropic	مختلف الاستقطاب		وصف لماله رائحة الأنيسون (ينسون)
	وصف للأجزاء الحية التي تختلف في استجاباتها للمؤثرات .		لا متساو - متغاير (مختلف)
Annelida	الحلقيات	aniso -	سابقة تدل على أن ما يلحقها غير متساو أو متغاير أو مختلف بعضه عن بعض
	شعبة من الحيوان يتكون فيها الجسم من حلقات متتالية منها دود الأرض والعلق الطبي .	anisogamy	عدم تساوى الأمشاج
annual	حولي		حالة تكون فيها الأمشاج المتحدة مختلفة الحجم .
	وصف للنبات قم دورته في مدى حول أو في موسم مثل نبات القمح والذرة .	anisogonous	هجيني
annual ring	حلقة سنوية		وصف الهجين الذي لا تتكافأ فيه صفات الأبوين .
	كمية الخشب التي تتكون في سنة ويتميز فيها نطاقان من الخشب : نطاق الخشب الربيعي ونطاق الخشب الصيفي وتتعاقب هذه الحلقات سنة بعد أخرى ويمكن بها تقدير عمر النبات في أكثر الحالات .	anisomeric	اللامتساوى عدداً
annular	حلقى		وصف للزهرة التي يختلف فيها عدد الأوراق الزهرية في كل من محيطاتها .
	وصف للجسم الذي يظهر على شكل حلقات متتالية ويغلب استعمال اللفظ في وصف أوعية الخشب التي يكون تغلطها على صورة حلقات .	anisophyllous	مختلف الأوراق
			وصف للنبات الذي تكون فيه الأوراق مختلفة في الشكل أو الحجم أو كليهما .
			اختلاف الأوراق
		anisophylly	الحالة التي يحمل فيها النبات أوراقاً مختلفة الشكل والحجم .
		anisopleural	مختلف الجانبيين
			وصف لما جانباه غير متماثلين .

الساعد
antebrachium
الجزء الأوسط من الذراع .

قرن استشعار - زباني
antenna
زائدة حساسة مشددة توجد في رأس كثير من المفصليات .

صفيفحتا الزبانيين (قرني الاستشعار)
antennal sclerites
صفيفحتان تقع كل منهما قريبا من العين المركبة، وهى حلقة كيتينية مثبت فيها قرن الاستشعار .

قرين استشعار - زبينية
antennule
قرن استشعار صغير يطلق خاصة على الزوج الأول من قرون الاستشعار في القشريات .

أمامى خلفى
anteroposterior
وصف لما يمتد من الأمام إلى الخلف .

أمامى
anterior
وصف لما يقع قريبا من الرأس من الجهة البطنية .

٢٠١ - متك (مثير)
anther
الجزء الطرفى من السداة الذى يحتوى على حبوب اللقاح .

٢٠٢ - فصوص المتك (فصوص المثير)
anther lobes
حجرات المتك المحتوية على حبوب اللقاح

تغلظ خلقي
annular thickening
ازدياد سمك الجسم في شكل حلقات .

خلدة
annulus
كل تركيب أو حيد على شكل حلقة مثل الحلقة التى حول ثقب الإنبات في حبوب اللقاح النجيلية أو الحلقة في الديدان الحلقية أو بقايا قناع فطر عيش الغراب وغير ذلك .

شذوذ
anomaly
أى انحراف عن الصفات القياسية .

اللامتعضى
anorganic
وصف للجسم الذى لا يتكون من خلايا أو أنسجة

أخشم
anosmatic
وصف لفاقد حاسة الشم

الخشم
anosmia
فقدان حاسة الشم

تضاد
antagonism
كل فعل يعارض فعلا آخر

مضاد
antagonistic
وصف لكل ما يتعارض في عمله أو تأثيره أو حركته مع ما يصدر عن شئ آخر .

الفرج
antambulacral
وصف لما يوجد خارج منطقة الأقدام الأنبوية في الشوك جلديات

الإنسان فيظهر على شكل جمره يصعب علاجها ولذا يسمى بالجره الخبيثة.

anthropoid شبيه الإنسان

يطلق على القرده العليا قريبة الشبه بالإنسان كإنسان الغابة والبعام والغوريلا .

anthropology علم الإنسان

العلم الذى يبحث فى صفات وطباع السلالات الإنسانية (البشرية) .

antibodies أجسام مضادة

مواد تتكون فى داخل الجسم الحى لمقاومة المواد الغريبة كالبيكتريا وإبطال تأثير سمومها متعامد على السطح

anticlinal (wall) وصف لما يكون عموديا على السطح .

anticoagulin مانع التخثر
المواد التى إذا اختلطت بالدم منعت تخثره .

antigen مولد المضاد

مواد ينشأ من حقنها فى الجسم تكون أجسام مضادة لها .

Antipatharia اليسريات
رتبة من المرجانيات من شعبه الخوف
معمويات « ينتمى إليها حيوان اليسر (المرجان الأسود) .

حيوان (اليسر المرجان الأسود)

Antipathes حيوان من المرجانيات من شعبه
«الخوفمعمويات» ينمو فى قاع البحر ملتصقا به ،

حامل الانثريده أو المثريه

antheridiphore

اسم يطلق على ما يحمل الانثريده .

antheridium الانثريده

عضو الذكر فى النباتات اللازهرية ، وهو يقابل المتك فى النباتات الزهرية .

antherophore حامل المتك

محور أسطوانى أو مغناطح يحمل المتك كما فى نبات العدم .

أنثيروزويدانى (أنثيروزويد)

antherozoid

خلايا ذكرية متحركة .

anthocyanin أنثوسيانين

أصباغ توجد ذائبة فى العصير الخلوى وتسهم فى تلوين الأوراق والأزهار بالزرقه والحمرة .

anthophore حامل تويجى

استطالة فى النخت بين الكأس والتويج كما فى بعض نباتات الفصيلة القرنفلية .

anthotaxis الترتيب الزهرى

نظام ترتيب الأزهار على محور النورة .

anthrax الحمى الفحمية - الجرمة الخبيثة

مرض فتاك يصيب الحيوان فيسقط صريعا لتوه فيسود دمه ويصير بلون الفحم والمسمى أيضا بالحمى الفحمية وقد يصاب به

anurous	لاذنبى - أبتى	وصف للحيوان الذى ليس له ذنب .
anus	الشرح	الفتحة الخلفية للقناة الهضمية .
aorta	الوترين - الأورطى	الشريان الرئيسى الذى يغذى الجسم بالدم النقى الخارج من القلب .
apetalous	لابتلى	وصف للأزهار التى ليس لها بتلات .
apex	قمة	الطرف العلوى لأى شئ كالعضو أو النسيج أو غيرها .
apical	قمى	وصف لما يوجد عند القمة .
apical meristem	نسيج إنشائى قمى	نسيج يوجد فى قمة النبات فى كل من الجذور والساق وينمو النبات فى الطول نتيجة لنشاط خلايا هذا النسيج .
apical placenta	مشيمة قمية	المشيمة التى توجد عند قمة المبيض حيث تتصل بها البذيرات .
aphyllous	لاورق	وصف للنباتات التى لاورق لها كالرتم والأسل وغيرها .
antipathetic	متنافر	وصف للأشياء التى تتضاد مع بعضها البعض طبيعيا ، وفى فلاحه البساتين توصف بها النباتات التى لا يسهل اتحاد بعضها مع بعض بالتطعيم .
antipetalous	مقابل البتلات	وصف للأسدية عندما تكون مقابلة للبتلات بدلا من أن تتبادل معها كما فى الفصيلة السدرية .
antipodal	مقابل القطب	تطلق فى البذيرة على الخلايا الثلاث الموجودة فى الكيس الجنينى فى الطرف المقابل للنقير .
antrorse	أمامى التفتح	وصف توصف به المتك فى الزهرة عندما تكون متجهة إلى أعلى أو إلى الأمام وتفتح فى نفس الاتجاه .
anucleate	لا نوى	وصف للخلايا التى ليست لها نواة ظاهرة .
Anura	اللاذنبات (البترأوات)	رتبة من البرمائيات لاذيل لها فى الطور اليافع كالضفادع .

apodal=apodous	لاقدمى	apiculate	سُفَيْيَّةٌ - ذو سُفَيْيَّةٍ
وصف للحيوانات التي ليست لها أقدام .		وصف للورقة ذات الطرف المنتهى بسفافة قصيرة .	
apogamy	لامشيجى	apiculus	سُفَيْيَّةٌ (مصغر سفافة)
تَوَلَّدَ كائن جديد دون تزاوج الأمشاج !		وتطلق على زائدة دقيقة تنتهى بها قمة الورقة فى بعض النباتات مثل ورق السننبا والكوكا .	
apogoeotropic	مضاد للانتحاء الأرضى	aplacental	لامشيمى
وصف لأعضاء النبات التي تنمو متجهة إلى أعلى أى فى اتجاه عكس للجاذبية الأرضية .		وصف لما ليست له مشيمة .	
apogoeotropism	انتحاء لا أراضى	Aplacentalia	لامشيميات
ظاهرة اتجاه الأعضاء النباتية عكس الجاذبية الأرضية .		طويثة من الثدييات لا تتكون فى أجنحتها مشيمة مثل الإكدينا وهى الثدييات البيوضة .	
apophyllous	منفصل الورق الزهرى	aplanogamete	مشيج ساكن
وصف للغلاف الزهرى إذا كان غير متميز إلى كأس وتويج وكانت وريقاته منفصلا بعضها عن بعض .		مشيج لا يتحرك وليس له أعضاء حركية .	
apophysis	نتوء	aplanospore	بوغ ساكن
(١) فى النبات : التضخم فى قاعدة علية الحزازيات كما توجد فى قمة الحرشفة البويضية من المخروط المثونث لنبات الصنوبر .		بوغ خال من الأهداب ولا يتحرك كما فى الطحالب ، أو بوغ متكيس كما فى الفطريات .	
(ب) فى الحيوان : نتوء عظمى بروز يخرج من العظام لتتصل به العضلة غالبا .		apocarpous	سائب الكرابل
		وصف للازهار ذات الكرابل المنفصل بعضها عن بعض .	
		apochromatic lens	عدسة لونية
		عدسة ينفذ منها الضوء ، دون أن يتحلل إلى ألوانه .	
		Apoda	اللاقدميات
		رتبة من البرمائيات التي ليست لها أطراف .	

الزائدة الدودية	apopyle	ثقب إخراجي
appendix vermiformis		أحد الثقوب التي توجد في الحيوانات
الزائدة التي تخرج من المعى الأعور.		الإسفنجية يخرج منها التيار المائي بعد أن
apposition	تَرَكَيب	يأخذ الحيوان منه حاجته من الغذاء والهواء.
زيادة جدار الخلية في الغلظ بإضافة مادة	apospory	لاَبَوُغِيَّة
التغليظ طبقة فوق أخرى .		وصف للتالوس الأولي الذي لا يتكون
appressed	لاطىء	عن طريق الأبواغ .
وصف لأحد الأعضاء إذا كان منطبقاً على	apothecium	كأس بوعية
سطح آخر .		المجموع الثمري الفنجاني الشكل الذي
appressorium	لاطئة	توجد فيه الأبواغ من الفطريات والأشن.
انتفاخ منبسط في نهاية خيط فطري	apparatus	جهاز
(أنبوبة الإنبات) يمتد عادة فوق سطح العائل		أداة أو مجموعة من الأدوات تستعمل
ويخرج منه نتوء يخترق خلايا بشرة العائل،		لغرض خاص .
كما في الفطر المتطفل .	appendage = appendix	زائدة
aprogamy	لانقيرى	العضو أو الجزء منه المتصل بمحور،
وصف لعملية الإخصاب في النبات		كورقة النبات بالنسبة إلى الساق ، أو
عندما تخترق أنبوبة اللقاح الأنسجة وتتخذ		الأطراف بالنسبة إلى الجسم .
طريقاً غير طريق النقيير .	appendices solli	زوائد عُنُقِيَّة
aproterodont	أردد قبلقكى	الزوائد الخارجية المدلاة من مبدإ العتق
وصف للحيوان عديم الأسنان في العظمة		كزئمة الماعز ورعشة الديك الرومى .
قبل الفكية كما في البقر والغنم .	زوئندى - (ذوزوئندات)	
معرى (ج معار)	appendiculate	وصف لما له زوائد صغيرة .
apterium (pl. apteria)	زوئندة	
مواضع من جلد الطيور لا ينبت فيها	appendiculum	زائدة صغيرة .
الريش وتقع بين المناطق ذات الريش		
(المريشة) .		

arachnoid	عنكباني	apterous	لاجناحي
وصف لما يشبه العنكبوت .		وصف للمتعصى الذي لا أجنحة له مثل بعض الحشرات .	
arachnidium	مُغزلة العنكبوت	aquariology	أكوار يولوجيا
جهاز في العناكب يشمل غدد الغزل ومايتصل بها من أنابيب .		دراسة الماء وحياة الأحياء فيها .	
Araliaceae	الأرالية (فصيلة)	أقماهة (مَرَبِي مائي)	
فصيلة تشمل جنس نبات الأرياليا وغيره .		aquarium	حوض مائي لتربية الكائنات المائية
arborescent	شجري	يقصد الدراسة أو العرض .	
وصف لكل ما يتفرع أو ينمو كالشجرة .		aquatic	مائي
arbutin	أربوتين	وصف للكائنات التي تعيش في بيئة مائية	
جلوكوسيد يوجد في نباتات كثيرة أهمها نبات عنب الدب من الفصيلة الخلنجية .		arabin	عَرَبِين
arcade	قوس-قبو (عقد)	مادة تستخرج من الصمغ العربي .	
اسم يطلق على ما كان مقوسا مثل بعض الأقواس الموجودة في جماجم الفقاريات .		arabinose	عربينوز
Archaeopteryx	أركيوبتركس	مادة سكرية تستخرج من العربيين .	
جنس من الطيور القديمة البائدة عرف منه نوعان .		Araceae	القلقاسية (فصيلة)
Archaeornithes	الطيور القديمة	فصيلة من النبات أحادية الفلقة ومنها القلقاس .	
طويثفة من الطيور البائدة كانت تعيش في العصر الميوزدوى ، وتكون حلقة بين الزواحف والطيور الحديثة ، عرف من هذه الطويثفة جنس واحد فقط هو جنس الأركيوبتركس .		Arachnida	العنكبيات
		طائفة من الحيوانات المفصليّة تضم العناكب والعقارب .	

archicoel	تجويف بدائى	Archegoniatae	أرشيغونيات
	التجويف الذى ينشأ بين القناة الهضمية والإكتودرم أثناء تكون الجنين		كافة النباتات التى لها أرشيغونة وتشمل الخزازيات والتريديات وعاريات البلور من النباتات
archinephros	كلية بدائية (جسم	archegonium	أرشيغونة
	وولف) مجموعة الأنبيبات الكاوية البدائية التى تفتح فى قناة الكلية القبلية (الأمامية)		عضو التأنيث فى الخزازيات والتريديات ومعظم عاريات البلور .
archipterygium	زعنفة بدائية	archegoniophore	حامل الأرشيغونة
	الزعنفة التى تتكون من محور مستقيم مشدود وصقن من الأشعة .		الجزء من النبات الذى يحمل الأرشيغونة .
arenaceous = arenacious	رملى	archenteron	معى بدائى - أركنترون
	وصف لما يسمى إلى الرمل أو للكائنات الحية التى تعيش فيه .		تجويف الحسترولا التى هى أحد الأطوار الجنينية .
areola	فجوة	archespore	خلية بوغية
	فراغ صغير فى الأنسجة .		الخلية التى تنجح الابواغ بعد انقسامات متتالية .
areolar	فجوى	archicarp	ثمرة أولية
	وصف لما به فجوات صغيرة .		بداية الثمرة فى الفطريات الزقية وتتكون من مجموعة من الخلايا الملقحة .
aril; arillus	جف البذرة (ل. ب)	archicerebrum	مخ بدائى
	زائدة تنشأ فى بعض بذور النباتات من خلايا القصرة حول السرة وتغلف البذرة إما كلياً وإما جزئياً كالسباسة فى جوزة الطيب وكما فى حب الهال (الحبهان)		العقد العصبية التى توجد فوق المرئ فى بعض اللافاقاريات .
Aristotle's lantern	مصباح أرسطو	Archichlamydeae	أرشيكلاميديات
	جهاز المضغ فى حيوان التوتيا أو الأرخينوس وهو المعروف بقنفذ البحر .		قسم من النباتات كاسيات البزور أو مغطاة البزور ويشمل ذوات الزهور العارية . والزهرة ذوات الغلاف الزهرى المفرد أو المزدوج سائب البتلات .
arteriole	شريين صغير		

بالحنجرة .	artery	شريان
الفصيلة الأسكاريدية		وعاء دموى يحمل الدم من القلب إلى مختلف أجزاء الجسم .
Ascaridae		
فصيلة من الديدان الأسطوانية منها الاسكارس (ثعبان البطن)	arthrobranchia	خياشيم مفصليّة
أسكارس		خياشيم مُشدّفة توجد في القشريات عند اتصال الزوائد الصدرية بالجسم .
Ascaris		
جنس من الديدان الطفيلية الأسطوانية يصيب الإنسان والحيوان، يعيش في الأمعاء ويطلق عليه « ثعبان البطن » .	arthropod	مفصلي
صاعد		وصف لما له أرجل مفصليّة .
ascendent		
وصف لما يكون نموه أو اتجاهه إلى أعلى .	Arthropoda = Articulata	المتفصليات
أعلى .		شعبة من الحيوانات اللافقارية لها أرجل مفصليّة ومنها الحشرات والقشريات والعناكب والعقارب وغيرها .
ثمرّة زرقية		
ascocarp		
جسم ثمرى في الفطريات الزقية يتكون من طبقة بها زقاق بوغية .	arthrospore	بوغ مفصلي
خيط زقى		أحد الأبواغ التي توجد في سلسلة ناتجة عن التشتّد في الفطريات والبكتيريا .
ascogenous hypha		
خيط فطري يكون الزقاق .	articulation = joint	مفصل
أشنّة زقية		مكان تمفصل شدفتين أو عضوين أحدهما بالآخر .
ascolichen		
نوع من الأشن فيه الشريك الفطري من الزقيات .	arvensis	حقلي
الزقيات - الفطريات الزقية		وصف لما ينسب للحقل الزراعى .
Ascomycetes		
طائفة من الفطريات تتكون أبواغها داخل زقاق بكل عدد محدود من هذه الأبواغ .		غضروف طرجهاري
أسكون	arytaenoid cartilage	أحد غضروفين مثلثي الشكل في الحنجرة .
ascon		غدة طرجهارية
طراز بسيط التركيب من الإسفنج له فوهة واحدة طرفية وعدة ثقبوب شبيهة .	arytaenoid gland	إحدى الغدد المخاطية في الشنّيات الطرجهارية

assimilate	يُمَثَّلُ	ascophore	حامل الزرق
في الحيوان : يقوم بعملية هضم المواد الغذائية وامتصاصها وتحويلها إلى مادة بروتوبلازمية .		الجزء من الخيط الفطري الذى يحمل الزرق .	
في النبات : يقوم بعملية حيوية تؤدى إلى تكوين مواد عضوية غذائية وحيوية من عناصر بسيطة .		حمض الأسكوربيك	
assimilated	يُمَثَّلُ	ascorbic acid	فيتامين ج .
وصف للمواد الناتجة عن عملية التمثيل .		ascospore	بُوع زرق
assimilation	تمثيل	أحد الأبواغ التى تتكون فى الزرق .	
في الحيوان : هضم المواد الغذائية وامتصاصها وتحويلها إلى مادة بروتوبلازمية .		ascus (pl asci)	زرق (ج زقاق)
في النبات : عملية حيوية تؤدى إلى تكوين مواد عضوية غذائية وحيوية من عناصر بسيطة .		محفظة غشائية تتكون بداخلها الأبواغ فى بعض الفطريات والأشن .	
assistive movement	حركة مُسَاعِدَة	aseptate	لا مُجَزَّأ
الحركة التى تعاون حركة أخرى .		وصف للنبات مثلاً عندما يكون غير مجزأ مثل الخيط الفطري وكذلك فى بعض الطحالب كالفرشيريا والفالونيا .	
associated movement	حركة مُرَافَقَة	asexual	لاتزاوجى - لاجنسى
وصف للحركة التى ترافقها حركة أخرى .		وصف لما ليست له أعضاء جنسية أو لا يتكاثر جنسياً .	
association	(أ) عَشِيرَة	تكاثر لاتزاوجى - تكاثر لاجنسى	
فى علم البيئة : مجتمع أحيائى يسود فيه نوعان غالباً .		asexual multiplication	تكاثر يتم بغير تلقيح جنسى
(ب) تَدْرَأُ بَط :		المظهر	
فى علم الحيوان : علاقة بين نوعين أو أكثر من الكائنات الحية .		aspect	فى علم البيئة النباتية وصف النباتات فى المواسم المختلفة فيقال المظهر الربيعى والخريفى والصيفى للنباتات .
aster	النجم		
تركيب من الأشعة السيتوبلازمية الدقيقة ، على هيئة النجم ، يظهر حول النقطة المركزية فى أثناء الانقسام الفتيلى للخلية .			

atrial wall	٣٣٧ - جدار رَدْهِيّ	asternal	لاَقْصِيّ - مُرْسَل
الجدار الذي يحيط بالتجويف الرَدْهِيّ .		وصف للصلوع التي لا تتصل أطرافها	
atriopore	ثقب ردهي	البطنية بالقص .	
فتحة التجويف الردهي المؤدية إلى خارج		نجمية التكلّس	
الجسم .		asterospondylic = asterospondylous	
atrium	رَدْهِيّة	وصف للفقرة التي بها تكلّس نجمي	
التجويف الذي يحيط بالبلعوم في		كما في بعض الأسماك الغضروفية .	
الحليّات الأولية .		astipulate=exstipulate	لا أذينيّ
atropin	أتروبين	وصف للورق الذي ليس له زوائد	
قلواني سام يستخرج من عدة نباتات		ورقية عند قاعدته	
من الفصيلة الباذنجانية منها نبات البلادونا .		astomatous	لاثغريّ
attenuation	تَوْهِين	وصف للنباتات أو أجزائها التي ليس	
إضعاف فعالية البكتريا وغيرها .		لها ثغور كالنباتات المطمورة في الماء .	
auditory	سمعيّ	asymmetric	لامتائل
وصف لما يتصل بعضو السمع كالحفظة		وصف للمتعضى . أو العضو منه الذي	
السمعية أو القناة السمعية أو العصب السمعي ... الخ .		لا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين .	
أ - أذنين: إحدى حجرتي القلب		atlas	الأطلسيّة (التّفهئة)
auricle=auricula	العلويتين .	الفقرة العنقية الأولى التي تتم فصل مع	
ب - صوان الأذن : الجزء الخارجى		الجمجمة .	
الغضروفي من الأذن .		atoll	أتول
ج - أذينة stipule : إحدى الزوائد التي		جزيرات في المحيطات الدافئة تنتظم في	
قد توجد على جانبي قاعدة الورقة		نطاق يتوسطه متسع مائي .	
في النبات .		atrial cavity	تجويف رَدْهِيّ
auricular	أذينيّ	تجويف يحيط بالمنطقة البلعومية في	
وصف لما يتعلق بالأذنين أو الأذينة		الحليّات كما في السهم (الأمفيوكسس) .	
أو صوان الأذن .			

autopsy	الصفة التشريحية الفحص التشريحي للجنة .	auricularia	أوريكولاريا ضرب من اليرقانات توجد في حيوانات خيار البحر .
autoregulation = self regulation	تنظيم ذاتي القدرة الكامنة في الكائن الحي على تنظيم وظائفه رغم العوامل المختلفة .	auriculo - ventricular	أذيني بطيني وصف لما يشترك بين الأذين والبطين في القلب مثل الصمام الأذيني البطيني .
autotomy	بتر ذاتي قدرة الحيوان على بتر جزء من جسمه كما في بعض الديدان والمفصليات .	autoecology	علم البيئة الذاتية أحد فروع علم البيئة وهو يبحث في أحوال البيئة المحيطة بكائن معين .
autotrophism	اغتناء ذاتي أن يكون الكائن غذاءه بنفسه من مركبات بسيطة .	autoecious	وحيد العائل وصف للطفيلي الذي يتطفل على عائل واحد ويتم دورة حياته عليه مثل فطر بياض العنب (ارميداد الكرّم) أو بياض الرجولة (ارميداد الرجاة) أو غيرها .
autotropism	انتحاء ذاتي اتجاه العضو أثناء النمو مستقيماً دون أن يتأثر بالمؤثرات المختلفة من جاذبية أو نحوها .	autogamy	إخصاب ذاتي إخصاب يحدث بين أعضاء التذكير والتأنيث في الزهرة الواحدة أو بين أعضاء التذكير والتأنيث في شدة الدودة الشريطية الواحدة وفي بعض الأوليات كالبراميسيوم حيث تنقسم النواة الصغيرة انقساماً اختزالياً فتنتج أفراد بنواتها الصغيرة نصف عدد الكروموسومات .
Aves	الطيور طائفة من الفقاريات تتميز بأجنحة ويغطي جسمها الريش .	automatic	ذاتي وصف لما يحدث تلقائياً .
axis	المحورية الفقرة الثانية من فقار الرقبة .		

B

bacterophage	لاقم البكتريا	Babesia	بابيزيا
	اسم لما يلتهم البكتريا .		جنس من الأوليات يتطفل على كريات
	عظم القضيب		الدم الحمراء والمصطلح منسوب إلى العالم
baculum = os priapi	عظم في قضيب الكلب .		الرومانى « بابس ت ١٩٢٦ م » .
Balaena	بال	baboon	قُرْدُوح - قُرْدُوح
	جنس من الحيتان		وتطلق على أنواع من القردة من فصيلة
	الموازنان (فى الحشرات)		كلبية الرأس .
balancers = halters	جناحان أثريان فى الحشرات ثنائية		باسيل (ج . باسيلات) - عصية
	الأجنحة كالذباب ويطلق عليهما أيضا	bacillus	(ج. عُصَيَّات)
	« دبوسا الاتزان » .		بكتير عصوى الشكل .
baleen	بالين	bacteriaceae	بكتريسي
	صفائح قرنية متصلة بالفك العلوى فى		وصف لما ينتمى إلى الفصيلة البكتريسية
	الحيتان الحقيقية أو جنس البال .	bacterial	بكتيرى
Bamboo (Bambusa)	خيزران		وصف لما له علاقة بالبكتريا .
	جنس من الفصيلة النجيلية ينمو فى المناطق	bactericide	مبيد البكتريا
	الحارة ويسمى أيضا الغاب الهندى أو القصب		مادة تستعمل فى قتل البكتريا .
	الهندى .		بكتريولوجى - عالم البكتريا
barb	أسلة (ج . أسل)	bacteriologist	إخصائى فى دراسة البكتريا .
	الواحدة من الزوائد القرنية التى تخرج		بكتريولوجيا - علم البكتريا
	من السهم (محور الريشة) ويتكون من الأسلات	bacteriology	العلم الذى يبحث فى البكتريا وكل
	فصلها ، وفى النبات تطلق على الشعيرة		ما يتعلق بها .
	أو الهلب الذى يحمل زوائد خطافية .		بكتريانى
barbel	حَسَّاسَة (ج. حَسَّاسَات)	bacteroid	وصف لما يشبه البكتريا
	لامسة حسية وهى زائدة جلدية تخرج		
	من مقدم رأس بعض الأسماك .		

(ب) وفي الأحياء : وصف للشعاب المرجانية التي توازي الشاطئ وتنفصل عنه بممر يصلح للملاحة ، تحجزه تلك الشعاب عن البحر جزئياً .

barrier reef حاجز صخري سلسلة من الصخور ترتفع إلى سطح البحر بموازة الشاطئ ، ومنها الشعاب المرجانية الحاجزة (barrier corals reefs)

basal قاعدي وصف لما ينتمي إلى القاعدة أو يوجد بالقرب منها .

basal cell خلية قاعدية خلية تتكون عند نمو الجنين من البيضة المخصبة في النباتات المغطاة البذور ، وتتصل بجدار الكيس الجنيني .

حببية قاعدية - منبت السوط basal granule = blepharoblast حببية يخرج منها السوط في السوطيات وتوجد أيضاً في الخلايا الطلائية السوطية والهدبية .

base قاعدة الجزء الأسفل الذي يركز عليه الكائن أو العضو .

basement membrane غشاء قاعدي غشاء رقيق يتركز عليه الخلايا الطلائية

basibranchial قاعدي خيشومي وتطلق على القطعة الهيكلية التي تتركز عليها القوس الخيشومية .

خطاف (ج خطاطيف)

barbicel = hook

خطاطيف قرنية تخرج من الأسيلات وتربطها بعضها ببعض .

barbule أسيلة (في الطيور) زائدة قرنية دقيقة تخرج من الأسلة .

bark قلف - قشر

اسم يطلق على مجموعة الأنسجة الميتة التي توجد خارج الكميوم الفليني في سوق أو جذور النباتات المعمرة وهي عبارة عن حلقات أو قشور أغلبها فليني تحمي الأنسجة الداخلية من المؤثرات الخارجية - وفي التجارة يطلق على جميع الأنسجة مجتمعة خارج الكميوم وتشتمل الفلين واللحاء والقيرق cortex مثل قشر الكينا وغيرها .

عائق (ج . عوائق) barrier

(أ) في علم النبات : اسم أو وصف يستعمل في علم البيئة للدلالة على العوامل التي تعوق انتشار البذور أو الثمار أو النباتات وقد تكون هذه العوائق حيوية لوجود نباتات أو حيوانات ذات طبائع خاصة ، وقد تكون طبيعية لوجود جبال أو صحارى أو بحار تعوق انتشار النباتات ، كأن تعترض الصحراء انتشار النباتات المائية ، أو أن تعترض البحار انتشار النباتات الصحراوية .

حشرات عديمة الأرجحة تتطفل على الإنسان وتعيش في فراشه أو مسكنه وهي من جنس <i>Cimex</i>	قاعدى ظهري basidorsal
الكائن الحى being, living	قاعدى قدامى basi-occipital
اسم عام يطلق على فرد من عوالم الأحياء .	العظم المفرد المتوسط الذى يكون قاعدة مؤخر الجمجمة .
الأحياء الدنيا beings, lower	تعاقب قاعدى basipetal
اسم عام يطلق على الكائنات الحية التى تقع فى قاعدة السلم التطورى للأحياء .	اسم لنمو الأعضاء النباتية متتابعة من القمة نحو القاعدة بحيث يكون الأكبر قرب القمة والأصغر نحو القاعدة .
قنوات بلابنى Bellini's ducts	الزعنفي القاعدى basipterygium
اسم يطلق على القنوات التى تقع على قمة حاملات الكلية وهي تتكون من تلاقى القنوات المجمعة .	عظم كبير مثلث فى الزعنفة الخوضية فى الأسماك .
ثمرة لبية berry	هيم bassia (<i>Riochia muricata</i>)
ثمرة بسيطة غير متفتحة غلافها الثمرى طرى كاله مثل البرتقال والقوطة والموز والعنب .	نبات صحراوى عشبي يتبع الفصيلة الرمرامية : (Chenopodiaceae)
ثنائى bi-	لحاء bast=phloem
سابقة لاتينية تدل على الثنية .	النسيج الوعائى الذى يوصل المواد الغذائية المجهزة فى النبات .
ثنائى المفصل biarticular	علقانى (شبيه بالعلق) bdelloid
وصف لما ينسب إلى مفصليين .	وصف لكل ما يشبه العلق فى مظهره .
مزدوج المفصل biarticulate	سبحى الشكل beaded
وصف لما له مفصلان	وصف لما يكون على هيئة السبحة
ثنائى المحفظة bicapsular	بق الفراش bed bug
وصف لما له محفظتان	

التي تكون فيها القذات مزدوجة .	bicarinate	ثنائي البروز الزورقي
biennial		وصف لما له بروزان زورقيا الشكل كما في العصيفة العليا في أزهار النباتات النجيلية .
محول - ثنائي		ذات الرأسين العضدية (عضلة)
وصف للنباتات التي تعيش حولين أو فصلين : الأول خضري والثاني زهري ، مثل الفجل والخزر والكراث والقنبط والكرب وما إليها .	biceps brachii (muscle)	عضلة في العضد لها رأسان منفصلان في طرفها العلوي .
biflagellate		ثنائي السوط
وصف لما له سوطان .		ذات الرأسين الفخذية
bifoliate		ثنائي الوريقات
وصف للورقة النباتية المركبة ذات الوريقتين .	biceps femoris	عضلة في الفخذ لها رأسان منفصلان في طرفها العلوي .
bijointed		ثنائي المفصل
وصف للعظم ذي المفصلين .	bicipital	ذو الرأسين
bile		وصف للعضو ذي الرأسين أو المنشأين مثل بعض العضلات أو الضلوع أو غيرها .
الصفراء		ميزاب ذات الرأسين
الإفراز الأساسي للكبد وبخاصة المرارة .	bicipital groove	الميزاب الموجود على عظم العضد المواجه للعضلة ذات الرأسين .
bile - duct		قناة الصفراء
القناة التي تنتقل فيها الصفراء من الكبد إلى الأمعاء .		حزمة وعائية ذات لحاءين
biliary		صفراوي
وصف لما يتعلق بالصفراء .	bicollateral vascular bundle	الحزمة الوعائية التي بها لحاء من الداخل ولحاء من الخارج .
binary division		انقسام ثنائي
انقسام الخلية إلى اثنتين انقسامًا مباشرًا بانقسام النواة والسيتوبلازم .	bicornate = bicornute	ثنائي القرن
binary nomenclature		وصف لما له بروزان على شكل قرنين .
(binomial nomenclature)	bicrenate	مزدوج التقديب
(انظر)		وصف لحافات بعض أوراق النبات

biological	أحيائي	binate	ثنائي الوريقات
وصف لما يتعلق بالأحياء أو الدراسات الأحيائية.		(bifoliate)	(انظر)
biologist	عالم أحيائي	binomial theory = binominal theory	نظرية الاسم الثنائي
المتخصص في دراسة علوم الحياة .			نظرية للتسمية العلمية للحيوان أو النبات ،
biology	علم الأحياء		يكون الاسم - طبقا لها - مركبا من اسم
العلم الذي يبحث في دراسة الكائنات الحية .			الجنس واسم النوع ، مثل الأسد <i>Felis leo</i>
			ونبات الفول <i>Vicia faba</i>
bisexual	ثنائي الجنس	binomial nomenclature	تسمية ثنائية
وصف للكائن الحي الذي يحتوي جسمه على أعضاء التذكير والتأنيث معا .			التسمية العلمية للمتعضي حيوانا كان أو
bitunicate	ثنائي الغلاف		نباتا فيتكون كل اسم من كلمتين تدل
وصف لما هو محاط بغلافين كاملين .			الأولى على اسم الجنس والثانية على اسم النوع . (انظر binary nomenclature)
bitunicate ascus	زق ثنائي الغلاف	binuclear=binucleate	ثنائي النواة
زوجدار من غلافين الداخلي منهما مرن ويستطيل متجاوزا الخارجى عند انطلاق الأبواغ .			وصف لما له نواتان .
bladder-worm	يرقانة مثانية	bio-	حيوى
طور من أطوار الدودة الشريطية يكون على شكل كيسى .			سابقة لإغريقية تدل على الحياة .
blade = lamina	نصل	biocellate	ثنائي العيينة
الجزء المقطوح من ورقة النبات .			وصف للحشرات التي برأسها عينان صغيرتان بسيطتان .
blastoderm	جدار البلاستولة	biochemist	كيميائي حيوى
الطبقة الخلوية الخارجية للبلاستولة .			المتخصص في دراسة الكيمياء الحيوية
		biochemistry	كيمياء حيوية
			العلم الذي يبحث في دراسة كيمياء الكائنات الحية.

في بعض القطريات . (basal granule) (انظر)	blastomere	خلية بلاستولية واحدة من الخلايا الناشئة عن انقسام البيضة الملقحة .
blind spot=optic disc البقعة العمياء - القرص البصري	blastopore	فم الجسترولة فتحة المهى البدائي (archenteron) إلى الخارج في الطور الجنيني المعروف بالجسترولة وهو الطور الذي يلي البلاستولة .
blister (نقطة رج نفطيات) بثرة تتكون تحت الجلد مملوءة بسائل مائي وتحدث نتيجة التهاب شديد كالحرق .	blastospore	بوغ متبرعم بوغ وحيد الخلية لاجنسى ، له القدرة على التبرعم كما في خلايا الخميرة .
blister-producing مُنْقِطَات مواد تحدث النفطيات .	blastostyle	مولد المدوزات أحداً نماط البوليبيات في بعض الحوفعويات وظيفته التكاثر اللاجنسى لتكوين المدوزات الجنسية .
blood crystals بلورات دموية بلورات من مادة الهيماتويدن وتنتج من رج الدم من الكلوروفورم أو الإثير .	blastula	بلاستولة طور جنيني تنتظم فيه الخلايا في طبقة واحدة تحيط بتجويف .
blood islands جزر دموية مجاميع غير منتظمة الشكل من الخلايا التي تكون كريات الدم وتوجد في الطبقة الميزودرمية (الأدمة الوسطى) .	blastulation	تكون البلاستولة العملية الجنينية التي تؤدي إلى إنتاج البلاستولة .
blood serum مصل الدم السائل الذي يتخلف من الدم بعد استبعاد الكريات الدموية والفبرين .	blepharoblast = basal granule	حببية قاعدية - بليفروبلاست حببية تتصل بقاعدة السوط في بعض السوطيات مثل التريبانوسوما .
blubber شحم الحوت طبقة شحمية غليظة توجد تحت جلد الحوت وتعمل على حفظ حرارة جسمه .	blepharoplast = blepharoblast	بلاستيده السوط حببية سيتوبلازمية ينبثق منها السوط

bouillon	مرق	blunt spine	شوكة كليلية شوكة طرفها غير حاد .
	سائل يحضر بغلي اللحم مع الماء ويستعمل في المعمل لاستنبات البكتريا .	body	جسم جسم الشئ .
Bovidae	الفصيلة البقرية	Bombyx mori = silk worm	دودة القز الاسم العلمي للحشرة التي تنتج الحرير الطبيعي .
	فصيلة من الحافريات الحقيقية المجترية مشقوقة الظلف منها الثيران والأبقار على اختلاف أنواعها .	bone	عظم نسيج هيكلي صلب يتركب معظمه من فوسفات الكالسيوم .
bovine	بقرى	bostryx	شطء حلزوني نورة محدودة أحادية تقع أزهارها على جانب واحد من محور النورة المركبة وتكون على شكل حلزوني .
	نسبة إلى الفصيلة البقرية .	botanist	عالم نباتي المتخصص في دراسة علم النبات .
Bowman's capsule	محفظة بومان	botany	علم النبات العلم الذي يبحث في دراسة النبات .
	غشاء مزدوج يحيط بالكبيبة الكلوية يرتشح فيه البول .	bothrium	ممص تجويف عضلي على شكل فنجان يوجد برأس الديدان الشريطية يساعدها على الالتصاق بالأعضاء .
brachial	عضدى	botryoid=botryoidal	عنقوداني وصف لما هو على شكل عنقود العنب ؛ ومن أمثلته النسيج العنقوداني في دودة العلق
	نسبة إلى العضد كالأوعية الدموية والعضلات والأعصاب التي تتصل بالعضد .		
brachiocephalic	عضدى رأسي		
	نسبة إلى العضد والرأس معا مثل الشريان العضدى الرأسي والوريد العضدى الرأسي .		
brachium	عضد		
	القطعة الأنسية (العليا) في الطرف الأمامي لرباعيات الأرجل .		
bract	قنابة		
	ورقة في إبطها زهرة أو مجموعة أزهار وتكون عادة أصغر من الورقة الخوصية وأبسط في التركيب .		

والأقواس والأعصاب وغيرها .	bracteate	قنابية - قنابي
branchial arch	قوس خيشومية	وصف للزهرة التي تنشأ في إبط قنابة .
إحدى الأقواس العظمية أو الغضروفية التي توجد في جدار البلعوم لدعمه	bracteolate	قنيبية
branchial bar	عارضة خيشومية	وصف للزهرة التي لها قنيبات .
الجزء من جدار البلعوم الواقع بين كل شقين خيشوميين متتاليين وبداخله قوس من الأقواس الخيشومية .	bracteole	قنيبة (ج قنيبات)
branchial cleft	شق خيشومي	ورقة صغيرة على عنق الزهرة (وهي تصغير قنابة) .
إحدى الفتحات التي توجد على جانبي الرأس وتفتح في الحيب الخيشومي .	brain = encephalon	دماغ -- مخ
branchial pouch	جيب خيشومي	كتلة من النسيج العصبي تملأ تجويف الجمجمة في الفقاريات .
دهليز تبطنه الخياشيم ويفتح فيه الشق الخيشومي .	bran	نخالة (ردة)
branchial slit	شق خيشومي	أغلفة الحبوب المتخلفة من نخل دقيقها .
(branchial cleft انظر)	branch	فرع
branchiate	ذو خياشيم	أحد الأجزاء التي ينقسم إليها ساق النبات .
وصف لما له خياشيم من الأحياء .	branch, to	يتفرع
branchiform	خيشومي الشكل	انقسام ساق النبات إلى فروع .
وصف لما هو على هيئة الخياشيم من أعضاء .	branched	متفرع
Branchiopoda	رجليات الخياشيم	وصف لما له فروع .
رتبة من المفصليات ، الخياشيم في أرجلها .	branchia	خيشوم (ج خياشيم)
		أعضاء التنفس في كثير من الحيوانات المائية كالأسماك وغيرها .
	branchiac=branchial	خيشومي
		نسبة إلى الخياشيم كالأوعية الدموية

Brownian movement	نغشان - حركة بروننية	غشاء خيشومى	branchiostegal membrane
	حركة اهتزازية للجسيمات الدقيقة فى السوائل الغروية وقد سميت بهذا الاسم نسبة إلى مكتشفها « براون » .	غشاء يمتد على حافة الغطاء الخيشومى لإحكام إغلاق الفتحة الخيشومية فى الأسماك العظمية .	
Bryophyta	الحزازيات	أشعة الغشاء الخيشومى	branchiostegal rays
	شعبة من النباتات اللازهرية بعضها ذو جسم بسيط غير مميز إلى أعضاء وبعضها الآخر مميز إلى أوراق وسوق ولكن ليس له جذور .	عظام شعاعية تدعم الغشاء الخيشومى فى الأسماك العظمية .	
buccal	فى - شدى	فريع	branchlet
	نسبة إلى الفم .	الفرع الصغير فى النبات .	
buccal cavity	تجويف فى (شدى)	قصير الذنب	brevicaudate
	التجويف الذى تؤدى إليه فتحة الفم .	وصف للحيوان ذى الذنب القصير	
bud	برعم	هلب	bristle
	تركيب يبرز من ساق النبات يمثل بداية فرع جديد أو زهرة ، يتكون من أوراق حديثة تحيط بقمة نامية . ومنه ما هو طرفى وما هو جانبي .	ما غاظ وصلب من الشعر .	
budding	تبرعم	قصيف	brittle
	تكوّن البراعم أو ما يشابهها .	وصف لما كان ضعيفا ويتكسر بيسر	
bulb	بصلة	قصافة	brittleness
	جزء أرضى من النبات يتكون من ساق قرصية تحمل حراشيف لحمية بها مواد غذائية مختزنة وتخرج من تلك الساق جملود عرضية . والبصلة برعم كبير لإكثار النبات وتعميره .	سهولة التكسر	
		شعبى	bronchial
		نسبة إلى الشعبة الهوائية .	
		شعبية هوائية	bronchiole
		أحد التفرعات الصغيرة للشعبة الهوائية .	
		شعبة هوائية	bronchus
		أحد الفرعين الأساسيين للقصبة الهوائية .	

bundle	حزمة	bulb, scaly	بصلة حرسفية
مجموعة أشياء مرتبط بعضها ببعض دون اندماج .		بصلة حراشيفها متراكبة وليست ملتفة حول بعضها .	
حزمة مركزية اللحاء .		bulb, tunicated	بصلة ملفوفة
bundle, amphivasal or perixylic		بصلة حراشيفها الخارجية - على وجه الخصوص - كبيرة وتحيط إحاطة تامة بالأجزاء الداخلية وكأنها غمد لها .	
حزمة وعائية في وسطها اللحاء ويحيط به الخشب .		بصلبي - ذو بصلات	
bundle, bicollateral	حزمة ذات لحاءين	bulbaceous=bulbous=bulbose= bulbiferous	وصف لها هو على هيئة البصلة أو لما له أبصال .
حزمة وعائية بها لحاءان أحدهما على الجانب الخارجى من الخشب والآخر على جانبه الداخلى .		bulbil = bulbel	بصيلة
bundle, cauline	حزمة ساقية	برعم إبطى لحمى على هيئة بصلة هوائية صغيرة تنفصل عن النبات للإكثار .	
حزمة وعائية متعلقة بالساق إما بداخله أو متجهة إليه .		bush	جنبه - شجيرة
bunde, closed	حزمة مغلقة	شجرة صغيرة ذات فروع قاعدية كثيفة .	
حزمة وعائية ليس لها كمبيوم بين اللحاء والخشب .		bulbus arteriosus	انتفاخ شريانى
bundle, collateral	حزمة مجانبه	الجزء المنتفخ من الوتين الإبطى عند اتصاله بالقلب كما فى الأسماك العظيمة .	
حزمة وعائية فيها اللحاء والخشب على قطر واحد .		bulla	فقاعة
bundle, common	حزمة مشتركة	تركيب على شيء من الاستدارة مثل الفقاعة الطبلية فى الأذن .	
حزمة وعائية تبدأ فى الساق وتمتد إلى الورقة .		bulla, tympanic	الفقاعة الطبلية
bundle, concentric	حزمة مركزية	انتفاخ عظمى يحيط بالعظيماى السمعية .	
حزمة وعائية ليس بها كمبيوم ويكون الخشب فى وسطها ويحيط به اللحاء أو يكون اللحاء فى الوسط ويحيط به الخشب .			

bursa	كيس	حزمة ورقية	bundle, foliar
	تركيب أجوف على هيئة الكيس .	حزمة وعائية تنتمي إلى الورقة أو تمتد إليها .	
bursa copulatrix	كيس الجماع (كيس السفاد)	حزمة متبادلة	bundle, radial
	كيس يوجد في بعض الحيوانات كالديدان الطفيلية ، له وظائف تناسلية .	حزمة وعائية فيها الخشب بجوار اللحاء وكل منهما على نصف قطر مستقل ، وفي ترتيب الحزم يتبادل الخشب واللحاء في الوضع وهي مميزة للجذر .	
bursa Fabricii	كيس فابريشي	حزمة وعائية	bundle, vascular
	كيس يفتح في سقف الجزء الخلفي من مزرق الطائر وسمى كذلك نسبة إلى عالم التشريح الإيطالي فابريشي .	حزمة من الخشب واللحاء لتوصيل السوائل الغذائية وغيرها من أجزاء النبات المختلفة وإليها .	
bursicule	كيسيس		
	الكيس الصغير		

C

caenogenesis	تخلق حادث	ذو خياشيم مؤقتة	caducibranchiate
	ظهور صفات أو تراكيب تلاؤمية في أثناء النمو الجنيني لم تكن موجودة في أسلاف الكائن الحي ، مثل المشيمة في الثدييات .	وصف لما له خياشيم إلا تدوم مدى الحياة بل تسقط في الطور اليافع مثل البرمائيات المذبذبة	
caesalpinaceous	بقسمانى	مبتسرة السقوط	caducous
	وصف لأي نبات يشبه في صفاته نبات البقم أو من الفصيلة البقمية .	وصف للأجزاء النباتية التي تسقط مبكرا كالكأس عند تفتح الزهرة والأذينة قبل تمام نمو الورقة .	
calamistrum	مشط العنكبوت	الأعور - الممرغة	caecum
	صف الأشواك على الأرجل الخلفية لبعض العناكب يستعمل في نسج خيوطها .	(القاموس المحيط - الممرغة)	
calamus = quill	قلم	كيس مغلق يمتد من جزء من القناة الهضمية .	
	تركيب أسطوانى أجوف غير مشدق مثل قلم ريشة الطيور .		

calciferous=calcigerous كلْسِيّ

وصف لما يحمل الكلس أو الجير .

calciferous gland غدة كلْسِيّة

أية واحدة من الغدد المحيطة بجزء من
المرىء للديدان قليلة الأشواك وتفرز
كربونات الكالسيوم .

calcification تكلس

ترسب الجير (الكلس) في بعض الأنسجة
مثل الغضاريف والأوتار .

calciphobe=calcifuge عزوف الجير

وصف للنبات الذى لا ينمو في تربة
غنية بالجير ويزدهر فقط في الأراضي
الفقيرة منه .

calcivorous الكسواليس - آكلات الجير
وصف للنباتات التي تغتذى بالجير
كـبعض الأشن .

callose كلوز

مادة كربوهيدراتية تتكون في جدران
بعض الخلايا النباتية وخاصة على الحواجز
في الأنايب الغريالية

callosity جسأة

الجزء من الجلد إذا صلب وخشن .

calyptra=cap قلنسوة

الغطاء الذى يغلف قمة الجذير النامية
فيحميها أثناء اختراقها التربة كما تغطي
عليه (حافطة) الجراثيم في بعض الحزازيات

calcaneous=calcaneum عظم العقب

العظم المشطى الكبير الذى يبرز في خلف
القدم مكونا العقب .

calcar مهماز

(أ) في النبات

زائدة جوفاء تبرز من التويج أو الكأس
في الزهرة وتكون على هيئة المهماز كما في
نبات العائق .

(ب) (في الحيوان)

شاخصة منبوبة على رجل الطائر أو
جناحه .

calcareous جبرى - كلسي

وصف لما يحتوى على الجير أو يعيش
في تربة جيرية أو أماكن جيرية .

صخور كلْسِيّة

calcareous or calcifereous rocks

صخور تتركب في الأساس من كربونات
الكالسيوم .

calcareous sponge إسفنج كلْسِيّ

إسفنج شويكاته من كربونات الكالسيوم .

calcariform منهُمازى الشكل

وصف للتركيب الذى على هيئة المهماز .

إلف الجير - إلف الكلس

calcicole=calciphilous

وصف للنبات الذى ينمو في التربة
الجيرية ويزدهر فيها .

campylospermous	محدود البذرة	نزع القلنسوة
	وصف للبذرة التي يكون فيها الإندوسبرم محدودا كما في الشوكران .	calyptral deoperculation
camptotrichia	أشعة ذات عقل	عملية فصل القلنسوة لمن أمكانها .
	أشعة أدمية قابلة للانثناء ، لانقسامها إلى عقل في بعض الأسماك البدائية .	calyptrate
	منطوية (ج . منطويات)	مقلنس
campylotropous.		وصف لما له قلنسوة
	وصف للبذرات أو البذور التي يجاور فيها النقيير عنق البذيرة ، وفي البذور يجاور النقيير السرة دون وجود رفاية .	calyptrogen
Canada balsam	بلسم كندا	منشئ القلنسوة
	راتينج زيتي يستخرج من نبات « تنوب الباسم » (<i>Abies balsamia</i>) من الفصيلة الصنوبرية ويستعمل في تحضير القطاعات المجهرية المستديرة .	طبقة من الخلايا الإنشائية تختص بإنتاج القلنسوة .
canaliculus	قنية (ج . قنيات)	calyx
(pl. canaliculi)		كأس
	إحدى القنيات الدقيقة التي تحتوى على زوائد الخلايا العظمية وتصل بين قنوات جهاز (هافرس)	الحيط الخارجى من الزهرة وهو عادة أخضر اللون ويتكون من السبلات .
canaliform	قنوى الشكل	cambrian
	وصف لما هو على شكل القناة من التركيبات وغيرها .	كمبرى
cancellous = cancellated	مشاشى	وصف لما ينتمى للعصر الكمبرى الذى هو أقدم العصور الجيولوجية .
	وصف للعظام التي تتكون من ألياف وصفائح رقيقة يتصل بعضها ببعض بحيث تكون نسيجاً شبكياً كما في الجزء الداخلى	«جرسى» الشكل
		campaniform = campanulate = campaniliform
		وصف لما له شكل الجرس من تركيبات مثل تويج الزهرة .
		campaniolo
		نويقيس - جريس
		جرس صغير .
		Campanulaceae
		الناقوسية (فصيلة)
		فصيلة تشمل نباتات من ذوات الفلقتين تتميز بأن تويجات أزهارها على شكل الجرس ومبايضها سفلية .

نباتات نجمية capillary or capillaceous plants (acaulose plants)	من النسيج العظمى وكذلك الجزء المسمى من محارة « أم الحبر » .
نباتات ليس لها سيقان ظاهرة أو تظهر كأنها عديمة السيقان .	الفصيلة الكلبيية Canidae
نسيج شعري فُطْرِيّ capillitium	إحدى الفصائل الرئيسة في آكلات اللحوم (اللواحم) منها الكلب والذئب والثعلب .
نسيج من خيوط بروتوبلازمية كيتينية غير خصيية يتكون في الخواطف البوغية لبعض الفطر ويساعد في انتشار الأبواغ .	ناب - نابي canine
شعيرة فُطْرِيّة capillitium	السن التي تلي القواطع على كل من الجانبين في الفكين العلوي والسفلي في الإنسان وكثير من الثدييات .
أحد التراكيب العقيمة يشبه الشعيرة ويختلط بالأبواغ في الأجسام الثرية لبعض الفطريات .	الكلب Canis
هامى - ذو رأس capitate	جنس من الفصيلة الكلبيية نوعه النموذجي الكلب الأليف .
وصف لما له هامة أو رأس صغير أو لما ينتمى إليها .	الكلب الأليف Canis familiaris
(أ) رؤيس (في علم الحيوان) capitulum=caput=head	النوع النموذجي لجنس الكلب وهو النوع الذي استأنسه الإنسان .
الرأس أو الهامة الصغيرة .	الذئب (الكلب الذؤالي)
(ب) هامة (في علم النبات) : نورة نباتات الفصيلة المركبة .	Canis lupus
ذو محاليق capreolate	نوع برى معروف من جنس الكلب . الثعلب (الكلب الثعلالي)
وصف لما له محاليق يتعلق أو يتماسك بها .	Canis vulpes
تأبير الثين caprification	نوع برى صغير الحجم من جنس الكلب معروف بالخداع .
تلقيح الثين صناعيا أو بالحشرات .	شعيرة - شعري capillary
	أحد الأوعية الدقيقة التي تكون شبكات في أنسجة مختلفة من الجسم وتحمل الدم أو الليمف أو المرارة أو وصف لما هو شبيه بذلك .

علم القشريات carcinology
علم يبحث دراسة الحيوانات القشرية
كالجمبري والسرطان وغيرهما .

رئيس cardinal
وصف لما كان رئيسا في الجسم مثل
الأوردة الرئيسة .

خيشومي قلبي cardiobranchial
الغضروف القاعدي الخيشومي الأخير ،
وهو كبير الحجم ، ويقع تحت القلب في
الأسماك الغضروفية .

أ - في الرخويات : مفصل cardo
مكان اتصال المصراعين في الرخويات
ذوات المصراعين .

ب - في الحشرات : كاردو
صفحة قاعدية في فك الحشرات .

سهم القص - جؤجؤ carina
التواء الوسطي في قص الطيور ، ويطلق
عليه كذلك هراب .

الجؤجؤيات Carinata
الطيور تتميز بوجود حيد طولى (هراب)
على عظم القص .

جؤجؤى carinate
وصف لما له جؤجؤ (هراب) .

اللاواحم Carnivora
رتبة من الثدييات تتغذى أساسا باللحوم .

عُلْبِي - عُلْبِيّ capsular
وصف للنبات ذى الثمار العلبية .

ذو عُلْبِيَّة - ذو عُلْبِيَّة capsuliferous=capsuligerous=capsulegenous
وصف للنبات الذى يحمل ثمارا علبية .

ذنبل carapus
درع قرنى أو عظمى يغطى ظهر
الحيوانات كالسلاحف والسرطانات وغيرها .

كربوهدرات carbohydrate
مواد عضوية تتكون من عناصر الكربون
والهيدروجين والأكسجين كالسكريات
والنشويات وغيرها .

كربونى carbonaceous
وصف لما ينتمى إلى الكربون أو يحتويه
أو يتكون منه .

العصر الكربونى - العصر الفحمى Carboniferous
أحد العصور الجيولوجية

فحمى carboniferous
وصف لما يحتوى على الفحم أو ينتجه

مُشَكَّر بن carbonized
مواد عضوية تتحول بتأثير الحرارة
أو غيرها إلى عنصر الكربون .

ثمرة خَطْمِيَّة carcerule
ثمرة جافة بسيطة منشقة تنشق إلى عدة
ثميرات كل منها يحتوى على بذرة واحدة مثل
ثمرة الخبازى والخطمية وغيرها .

carpometa-carpus	مشط رسغى	carnivorophyte	نبات لاحم
	عظم فى جناح الطيور يتكون من التهام المشط بالرسغ .		نبات يتغذى بالحشرات .
carpophore	حامل الكربةلة	carnivorous	لواحم
	استطالة من التخت تحمل الكربةلة (فى الزهرة) .		وصف للكائنات التى تتغذى باللحوم .
carpopodite	قدم رسغى	carotene	كاروتين
	الشدة الثالثة من رجل القشريات .		صبغ أحمر برتقالى يتكون فى النبات ويوجد فى اللبن ومع البيض ويتحول إلى فيتامين (أ) داخل الجسم .
carposporangium	حافطة كاربوجونية	carotid	سباتى
	حافطة يوجد بها نوع خاص من الأبواغ .		وصف لما ينسب إلى أحد الشريانين الأساسيين فى الرقبة .
carpus	رسغ (اليد)	carotid artery	الشريان السباتى
	ما بين الساعد ومشط اليد عن عظام .		أحد الشريانين الرئيسيين الأماميين فى الفقاريات .
cartilage	غضروف	carpal	رسغى
	نسيج صلب مرن يدخل فى تركيب الجهاز الهيكلى فى الفقاريات .		وصف لما يتصل بالرسغ .
cartilaginous	غضروفى	carpalia	الرسغيات (اليدوية)
	وصف لما يتعلق بالغضاريف أو لأحد الكائنات التى يتكون جهازها الهيكلى من الغضاريف فقط مثل الأسماك الغضروفية .		عظيمات فى رسغ اليد .
caruncle	أ - عرف (فى علم الحيوان)	carpel	كربةلة
	زائدة لحمية فوق رأس بعض الطيور .		وحدة عضو التأنث (المتاع) فى الزهرة .
	ب - لحيمة (فى علم النبات)		
	زائدة إسفنجية تنشأ من القصرة وتغطى السرة والنقير كما فى بذرة الخروع .	carpogonium	كاربوجونة
caryopsis	بُرة		عضو التأنث فى بعض الفطريات وبعض الطحالب .
	ثمرة ناشئة من مبيض علوى لها مسكن واحد به بذرة واحدة ، غلافها الثمرى رقيق		

catenoid	سلسلاني	ملتحم مع قصبة البندرة . كشمرة الفصيلة النجيلية كالقمح .
casein	كازين	البروتين الرئيس في اللبن .
caste	فرقة	مجموعة من الحشرات الاجتماعية لها عمل واحد كما في النحل والنمل .
castrate	خصي	حيوان أو نبات استؤصل منه عضو التذكير أو التأنيث .
castration	الخصاء	استئصال الخصيتين وقد يستعمل في النبات لاستئصال عضو التذكير من الزهرة .
catabolism	انتقاض - أبيض هدمي	عملية الهدم في الخلايا الحية .
caudal	ذني	ورقة أثرية
cauda = tail	ذنب	cataphyllum = cataphyllary leaf
caudad	صوب الذنب	ورقة أثرية أو حرشفية مثل الفلقة في الجنين والأوراق الحرشفية التي تغطي البراعم أو توجد على السيقان الأرضية .
caudate	مذنب	cateniolate
caudal	ذني	سلسلي
caudate	مذنب	وصف لما هو على شكل السلسلة كما يحدث في تكاثر خلايا الخميرة .
caudicle	ذنيب لقاحي	
cauliflory	إزهار ساق	
	نوع من الإزهار ، فيه تخرج الأزهار	

وصف لما يشبه السلسلة مثل بعض مستعمرات الأوليات .

يسروع (ويقال أيضاً أسروع . ج
أساريع) caterpillar

يرقانة دودية الشكل لبعض الحشرات وخاصة الحشرات الحرشفية الأجنبية كدودة القز ودودة القطن .

نورة هرية catkin
نورة سنبلية تكون الأزهار فيها أحادية الجنس تسقط إما بعد التلقيح وإما بعد تكون الثمار مثل نورات الصفصاف والزنان .

ذنب cauda = tail
ذيل أو زائدة شبيهة به في نهاية الجسم .

صوب الذنب caudad
قريب من الذنب أو في اتجاه الذنب .

ذني caudal
وصف لما ينسب إلى الذنب .

مذنب caudate
وصف لما له ذنب أو كان على شكل الذنب .

ذنيب لقاحي caudicle
زائدة تحمل الجسم اللقاحي في زهور نباتات الفصيلة السحلبية .

إزهار ساق cauliflory
نوع من الإزهار ، فيه تخرج الأزهار

cedar oil =cedar wood oil	زيت السيدر زيت غليظ القوام يستخرج من تقطير خشب « عرعر فيرجينيا » . (<i>Juniperus virginiana</i>)	من جذع الشجرة أو فروعها الكبيرة كما في نبات الكاكاو .
cell	خلية وحدة البناء والوظيفة في الكائنات الحية .	ساقى الشكل وصف لما يشبه الساق .
cell debris	حطام خلوى بقايا خلايا أو ميكروبات حطمتها الخلايا البُسلُسيَّة (الأكولة) الكبيرة المنتشرة في النسيج الضام للحيوان وأنسجة قليلة أخرى غيره .	فُتَّةَاة جزء من البُسلَّى (amnion) يحيط برأس الجنين ، وقد يولد به .
cell sap	عصير خلوى السائل الموجود داخل الخلية الحية .	مُسَوَّق وصف للنبات إذا كانت له ساق هوائية ظاهرة .
cell-wall	جدار الخلية (القيض) الغشاء الذى يحيط بالخلية .	ساقى وصف لما يتعلق بالساق .
cellular	خلوى وصف لما يتعلق بالخلية .	مُتَكَهَّف وصف لأى عضو أو نسيج به تجاويف كثيرة مثل المشبر المتكهف (sinus cavernosus)
celluar division	الانقسام الخلوى انشطار الخلية الواحدة إلى خليتين أو أكثر .	أجوف القرن cavicorn=hollow-horned وصف للحيوانات ذوات القرون الجوفاء كما في بعض الحشرات .
cellulose	سليولوز مادة كربوهيدراتية يتكون منها جدار الخلية النباتية عادة .	تجويف cavity حيز أجوف فى جسم ما مثل التجويف البطنى .
censer mechanism	آلية الانتثار الطريقة التى تنتشر بها البذور حين تقذفها مصاريع الثمار بقوة .	كهف cavum = cave أية حجرة جوفاء .

centrolecithal مركزية المسح
وصف للبويضة التي يتجمع المح في
مركزها .

سنتروميعة

centromere (=kinetochere)

المنطقة التي ينقسم عندها الصبغي إلى
ذراعين قد تكونان متساويتين .

سنتروسوم - الجسم المركزي

centrosome

جسيم بالقرب من النواة في الخلية
الحيوانية بخاصة ، وله شأن في انقسام
النواة .

الكتلة المركزية (سنتروسفير)

centrosphere =

astresphere = attraction-sphere

الكتلة الداخلية من النجم التي تحيط بالنقطة
المركزية وتخرج منها الأشعة النجمية .

(انظر aster)

centrum جسيم الفقارة

الجزء الأساسي في الفقارة الذي تمتد منه
القوس العصبية إلى أعلى والقوس الدموية
إلى أسفل .

cephalad

صوب الرأس

وصف للأجزاء القريبة من الرأس أو
الطرف الأمامي للجسم .

cephalic

رأسي

نسبة إلى الرأس أو وصف للتركييب
أو الأعضاء الموجودة في الرأس .

centifolius كثير الأوراق

وصف للنبات الذي يحمل أوراقاً كثيرة .

central deciduate مشيمة ممتصة
placenta

مشيمة توجد في الخلد تتساقط ولكن
تبقى في الرحم حيث يتمصها جداره .

central vein العرق الوسطى

العرق الموجود في وسط ورقة النبات
ويطلق عليه كذلك العير .

centric leaf ورقة مركزية .

ورقة ذات شكل أسطوانى نسيجها الوسطى
يحيط بالحزمة الوعائية فيها أى أنه مماثل
الترتيب في كل اتجاه مثل ورق الصنوبر
والبصل . . . الخ .

centrifugal force القوة النابذة

القوة الطاردة من المركز .

centrifuge النابذة (سنتريفوج)

الآلة التي تستخدم للطرء من المركز .

centriole سنترىول - مريكيز

جسيم في مركز السنتروسوم .

centripetal force القوة الجاذبة

القوة التي تستخدم في الجذب نحو المركز .

centrodorsal مركزى ظهري

صفيفة في وسط السطح الظهري
(المقابل للفم) في قنأول البحر .

ceratotrichia أشعة قرنية
الأشعة الهيكلية في زعانف الأسماك
الغضروفية وتتكون من مادة قرنية .

cercal ذنبي
وصف للتراكيب المنتهية إلى الذنب .

cercaria الملهثبة (سركاريا)
يرقانة في ديدان التريماودة لها ذنب
وتشبه في شكلها العام « أبو ذنبية » .

cere قير
جزء لحمي منتفخ عند أصل المنقار في
الطيور .

cereals حبوب
ثمار الفصيلة النجيلية التي تكون غنية
بالنشأ وتستعمل غذاء .

cerebellar مخيخي
نسبة إلى المخيخ أو المخ الخلفي .

cerebellar hemisphere نصف الكرة المخيخي
أحد القسمين الجانبيين من المخيخ .

cerebellum مخيخي
جزء من المخ يبرز من فوق النخاع
المستطيل وإلى الأمام منه قليلا ، وظيفته
الأساسية حفظ توازن الجسم .

cerebral مخي - دماغي
نسبة إلى المخ أو الدماغ أو العقل أو
نصف الكرة المخيخي .

cephalisation ترئيس - تكوين الرأس
عملية اندماج للشداف الأمامية من الجسم
لتكوين الرأس .

cephalon رأس
تطلق على رأس المفصليات أو على
الدرع الرأسى في الترايلوبيتات .

Cephalopoda سيات الأرجل
رتبة من الرخويات لها أرجل عضلية
طويلة ذات مصصات وتنشأ من المنطقة الرأسية
من حول الفم .

cephalostegite مقدم الرأس الصدر
الجزء الأمامى من المنطقة التي يكون فيها
الرأس والصدر غير متميزين في الحشرات .

cephalotheca غلاف الرأس
الجزء المغطى للرأس من غلاف العذراء
(الحادرة) في الحشرات .

cephalothorax الرأس الصدر
المنطقة الأمامية في الجسم التي تتكون
من اندماج الرأس والصدر في العناكب
والقشريات .

ceratobranchial قرني خيشومى
أحد الأجزاء التي تتكون منها القوس
الخيشومية الهيكلية في الأسماك .

ceratohyal قرني لامي
الجزء الأسفل من القوس اللامية .

cervical vertebrae	الفقرات العنقية	cerebriform	مُجَنَّبِي الشَّكْلِ
الفقرات الموجودة في منطقة العنق في الحيوانات الفقارية .		وصف لما له تلافيف على هيئة تلافيف المخ .	
cervix	عنق	cerebroganglion	عقدة مخية
الجزء المُخَصَّر من الشيء وفي الحيوان : ما بين الرأس والذراع ، وفي السن ما بين التاج والجزء .		العقدة فوق البلعومية في اللافقريات .	
Cestoda	الشريطيات (السستودا)	cerebropedal	مخى قدمي
طويشة من الديدان الطفيلية المفلطحة أجسامها على هيئة شريط طويل مقسم إلى عدة شذوف متشابهة .		وصف للحزم العصبية التي تصل العقد المخية بالعقد القدمية في الرخويات .	
chaeta	هُلْبَة (ج . هَلَب)	cerebrospinal	مخى شوكمي
ضرب من الأشواك يوجد في الديدان الحلقية .		وصف لما ينسب إلى المخ والنخاع الشوكي مجتمعين .	
مُهَلَب		cerebroviscera	مخى حشوي
chaetiferous, = chaetophorous		وصف للحزم العصبية التي تصل العقد المخية بالعقد الحشوية في الرخويات .	
= chaetigerous	وصف لما يحمل الهلَب مثل بعض الديدان والحشرات	cerebrum	مخ - دماغ
بلاكتون مُهَلَب - عَوَاقٍ مُهَلَبَة		- الجزء الأمامي العلوي المنتفخ من المخ .	
chaetoplankton	الأحياء المائية العالقة المزودة ببروزات هلمية	- الجزء الأمامي كله من المخ قبل البرزخ .	
chalaza	كلازة	- الجزءان الأمامي والأوسط من المخ ومشتقاتهما .	
١ - (في النباتات) قاعدة النيوسيطة (nucellum) في البذيرة		- العقدة المخية الرأسية الرئيسة في اللافقريات .	
٢ - (في الحيوان) الجزء الحلزوني من آح البيضة الذي يصل المح بغشاء البيضة .		ceriferous	مُفَرَز الشمع
		وصف للأعضاء التي تنتج الشمع كما في النحل .	
		cervical	عنقي
		وصف لما يتعلق بالعنق أو ينتمي إليه .	

cheek	خد	chalazogamy	اقتران كلازى
جانب الوجه أو الجدار اللحمى لتجويف الفم فى الثدييات .		إخصاب عن طريق الكلازة .	
chela	كُلاب	chamaephytes	كاميفيتات
إحدى الزائدين الموجودتين فى نهاية أطراف الحيوانات القشرية والعناكب .		نباتات معمرة تكون بها براعم كامنة قرب سطح الأرض ومنها تستأنف نموها ونشاطها .	
chelicera	كُلاب قرنى	character, distinctive	صفة مميزة
(ج . كلابى قرنية) الزائدة الأمامية المكسبة فى العنكبيات .		الصفة التى تميز الأنواع أو الأجناس أو الفصائل أو الرتب أو الطوائف بعضها من بعض	
cheliform	كُلابى الشكل	character, specific	صفة نوعية
وصف للزوائد التى على هيئة الكُلاب .		الصفة التى تميز النوع من بقية الأنواع .	
cheliferous = chelate	ذو كلابيب	خصيصة جنسية أولية	
وصف لما يحمل الكلابيب .		character, primary sexual	
Chelonia	السلحفاة	صفة أساسية تميز بين الذكر والأنثى مثل وجود الخصية أو المبيض .	
رتبة من الزواحف تحيط بأجسامها دروع عظمية وقرنية يعيش بعضها فى الماء وبعضها الآخر على اليابسة .		خصيصة جنسية ثانوية	
حامل الكلاب - مَكَلَب		character, secondary sexual	
chelophore (s)	الزوج الأول من الزوائد فى البكنوجونديا .	صفة تميز بين الذكر والأنثى تظهر عند البلوغ مثل نمو الشعر على الوجه فى الذكر ونمو الأثداء فى الأنثى .	
chemical activity	نشاط كيميائى	chart quadrats	مربعات خريطية
قدرة المواد على التفاعل .		رسوم للمربعات فى الكساء الخضرى تبين فى كل مربع النباتات الموجودة فيه وموقع كل منها .	
تركيب كيميائى		chasmophytes	نباتات الصخور
chemical composition	تكون المادة من عناصرها المختلفة .	نباتات تنمو ملتصقة بالصخور .	

china (cinchona)	كينينا (قشر الكينا)	chemical compound	مركب كيميائي
	قشر نبات طبي من الفصيلة الغوية ينمو في أمريكا الجنوبية والهند وجاوة ويستخرج منه عادة قلوانيات أهمها الكينين والكوينيدين .		مادة تتكون من عناصر مختلفة .
Chiroptera	الخفاشيات	chemical matter	مادة كيميائية
	رتبة من الثدييات الولودة ، أطرافها الأمامية متحولة إلى أجنحة .		أية مادة تتكون من عنصر كيميائي أو أكثر .
chitin	كيتين	chemosynthesis	تخليق كيميائي
	مادة كربوهيدراتية نيتروجينية يتكون منها هيكل المفصليات وكثير من النباتات الفطرية .		عملية يتم فيها بناء مواد عضوية من مواد أخرى أبسط منها باستعمال طاقة كيميائية .
chlamydeous	مُغسَّف	chemotaxis, chemiotaxis	توجيه كيميائي
	وصف للأعضاء التي لها أغلفة أو أعمدة كالزهرة التي لها غلاف زهري (perianth) .		انتقال الخلية أو المتعضى الحر الحركة نحو المثير الكيميائي .
chlamydia	أغلفة برعمية	chemotropism	انتحاء كيميائي
	أوراق تغطي البراعم وتكون حرسية في البراعم الشتوية .		انحناء الكائن أو جزء منه ، استجابة لمؤثر كيميائي .
chlamydospore	بوغ كلاميدي	chevron-bone	العظم السبعاني
	الخلية من الخيط الفطري تحاط بغلاف غليظ بعد إثارها بالمواد الغذائية المدخرة ، ثم تنفصل عن الخيط لتصبح بوغا ساكنا .		عظم صغير على شكل (V) يوجد أسفل الفقار الذنبية في بعض الفقاريات .
Chlamydozoa	المُرتدِّيات - كلاميدوزوا	chimaera	كيميرة
	مجموعة من الكائنات الدقيقة ذات علاقة بالريكتسيات .		١ - في النبات : اتحاد خضري للأنسجة من نوعين من النباتات يحدث أحيانا من عمليات التطعيم ، ويكون بالنتائج أنسجة من النوعين .
		Chimaera	في الحيوان : جنس من الأسماك الغضروفية .

التي تتبع طائفة السوطيات .	chledophyta نباتات البور
choanoid قمعى	نباتات تنمو فى الأراضى المهملة أو الأراضى البور .
وصف لما هو على شكل القمع وخصوصا العضلة مرجعة العين الموجودة فى بعض الحيوانات .	chlorenchyma كلورنشيمة
chondral غضروفى	نسيج يتكون من خلايا برنشيمية بها بلاستيدات خضراء .
وصف لما يتكون من الغضروف أو ينتمى إليه .	chlorophyll كلوروفيل
chondrification تغضرف	المادة الخضراء التي تؤدي التمثيل الضوئى فى النبات .
عملية التحول إلى الغضروف .	بلاستيدة خضراء
مولد الغضروف	chloroplast=chloroplastid
chondrigen = chondrogen	جسيمات بروتوبلازمية تحتوى على الكاوروبيل وتوجد فى الخلية النباتية وبعض الخلايا الحيوانية .
مادة الغضروف الأساسية التي تنتشر فيها الخلايا الغضروفية .	شحوب كلوروفيل (أرقان كلوروفيل)
انقسام الكندريوسومات	chlorosis
chondriokinesis	نحول اللون الأخضر فى النبات نتيجة لنقص بعض العناصر المعدنية وبخاصة الحديد .
عملية انشطار الكندريوسومات فى الانقسامين المباشر وغير المباشر .	المنخر الداخلى
chondriosomes كندريوسومات	choana=posterior-nares
جسيمات خاصة حبيبية أو عصوية أو خيطية توجد فى سيتوبلازم الخلايا الحية .	فتحة الأنف الداخلية التي تصل بين تجويف الأنف والبلعوم .
سليفة الغضروف (كندروبلاست)	خلية مطوقة - (خلية مسطرة مطوقة)
chondroblast	choanocyte (=collar flagellate cell)
الخلية المكونة للغضروف .	إحدى الخلايا التي تكون الطبقة المعدية فى الإسفنج ، لها سوط يحيط بقاعدته طوق . وهي تشبه السوطيات المطوقة

بينما يتحول إلى العمود الفقاري في الفقاريات .

حبل شوكة chorda spinalis

جزء أساسي في الجهاز العصبي للفقاريات
يمتد من خلف المخ ويحيط به العمود الفقاري
وتتفرع منه الأعصاب الشوكية .

الحبل السري chorda umbilicalis

حبل يمتد من جسم الجنين ليتصل بجدار
الرحم وعن طريق أوعيته الدموية يتم تبادل
المواد بين الجنين والأم .

حبل صوتي - وتر صوتي

chorda vocalis

أية واحدة من ثنتين تبرزان داخل
الحنجرة من الغشاء المخاطي ويحدث الصوت
باهتزازهما .

الحبليات - (كورداتا)

Chordata=chordates

إحدى شعب عالم الحيوان وتتميز بوجود
الحبل الظهري .

المشيمية chorioid = choroid

طبقة في جدار العين كثيرة الأوعية الدموية
تقع بين الشبكية والصلبة .

كوربون chorion

أحد الأغشية الجنينية في الثدييات المشيمية
(المشيميات) .

كوربيوني chorionic

نسبة إلى الكوربيون . وهو السلي الثاني
في الجنين .

قِحف غضروفي (جمجمة غضروفية)

chondrocranium

الجمجمة الحنينية في الفقاريات أو الجمجمة
الدائمة في الأسماك الغضروفية .

الغضرفة (تكون الغضروف)

chondrogenesis

عملية نشوء أو تكون الغضروف .

الهيكال الغضروفي chondroskeleton

الهيكال الغضروفي الدائم في الأسماك
الغضروفية والمؤقت في أجنة معظم الفقاريات .

متغضرف (ذو هيكل غضروفي)

chondrosteous

وصف للحيوان ذي الهيكل الغضروفي .

قصي غضروفي chondrosternal

وصف لما يتعلق بغضاريف الضلوع
والقصص معا .

حبل chorda

كل تركيب على شكل حبل مثل الحبل
الظهري أو الحبل السري أو الحبل الصوتي
..... الخ .

حبل ذئبي chorda caudalis

امتداد الحبل الظهري في الذئب في
بعض الحيوانات .

حبل ظهري chorda dorsalis

حبل يمتد تحت الجهاز العصبي ويستمر
طول الحياة في الحبليات الأولية كالسهم ،

chromatin granules حبيبات كروماتية

حبيبات متخضبة في نواة الخلية .

حبيبات شبه كروماتية

chromatoid particles

حبيبات متخضبة في سيتوبلازم الخلية .

إلف اللون

chromatophile=chromophile

وصف لما هو سهل التلون بالأصباغ .

chromatophore الملوثة

بلاستيدة أو خلية تحمل اللون في النبات أو الحيوان .

chromidia حبيبات كروميدية

حبيبات من الكروماتين توجد خارج النواة وقد تحل محلها أو تتشكل إلى أنوية جديدة

chromogen مـوَلَد الصبغ

المادة التي تتحول إلى صبغ .

صبغى (كروموسوم) .

chromosome=chromomere

كل واحد من جسيمات خيطية تظهر في النواة عند الانقسام ، عددها ثابت في النوع الواحد من النبات أو الحيوان .

chrysalis الخادرة

عذراء بعض أنواع الحشرات وخصوصا الفراشات ، لها غلاف واقى ، وتكون ذهبية اللون عادة .

chyle كـيـلـوس

مستحلب الطعام المهضوم الذى يمتص في الأمعاء .

سائبة السبيلات

chorisepalous (polysepalous)

وصف للزهرة أو كأسها عندما تكون السبيلات منفصلة .

سائبة البتلات

choripetalous (polypetalous)

وصف للزهرة أو تويجها عندما تكون البتلات منفصلة .

choriphyllous سائب الأوراق الزهرية

وصف للغلاف الزهرى عندما تكون أوراقه منفصلة

chorisis تضاعف بالانقسام

زيادة عدد أجزاء المحيطات الزهرية على العدد الأصلي نتيجة للانقسام .

chresard ماء التربة الميسور

الماء الذى يمكن للنبات أن يمتصه من التربة .

chromatic لوني

وصف لما له علاقة بالألوان أو الإحساس بها أو قابل للتلون بالأصباغ .

chromatid كروماتيدة

أحد الزوجين اللذين يتكون منهما الكروموسوم .

chromatin كروماتين

الجزء المتخضب (الميل للون) في نواة الخلية

رَدْب (جراب) مُهَدَّب ciliated diverticulum قناة مسدودة في مقدم القناة الهضمية ليرقانة زرق البحر (<i>Ascidia</i>) أهداب وتكون بداية الغدة العصبية .	تكليس chyli-faction=chyli-fication تحول الطعام إلى كيلوس .
ميزاب مُهَدَّب ciliated groove مجرى مزود بأهداب تحرك ما بداخله من السوائل .	عَصِيرِيّ الأوراق chylophyllous وصف للنباتات ذات الأوراق العصيرية
قَمْع مُهَدَّب ciliated funnel تركيب على هيئة القمع مزود بأهداب مثل القمع المهذب في أول القناة المبيضية في الفقاريات .	كَيْمُوس chyme الطعام المهضوم جزئيا في المعدة قبل خروجه منها إلى الأمعاء .
حلقات مهذبة ciliated rings أهداب تنظم في دوائر أو حلقات في يرقانات بعض النصفجلبليات .	تَكْيَمُوس chymification عملية تحول الطعام إلى كيموس داخل المعدة .
الإسفنج السيليكي cilicious sponge إسفنج مزود بشويكات من السيليكا .	نَدْبَة (ج. ندوب. أنداب) cicatrix في الحيوان، أثر الجرح الباقي على الجلد. وفي النبات، الأثر المتبقى عن سقوط أحد الأجزاء النباتية كالورقة أو الثمرة أو الشعرة .
سيلوجراد (متحرك بالأهداب) ciliograde وصف لما يتحرك بالأهداب .	أهداب cilia زوائد بروتوبلازمية شعرية الشكل قادرة على الاهتزاز الدائم .
هُدْبِيَّة ciliola هُدْبَة صغيرة أو هُدْبَة ثانوية .	هُدْبِيّ ciliary وصف لما له أهداب أو ينتمي إليها .
هُدْبِيَّة (ج أهداب) cilium (pl cilia) زائدة شعرية توجد على كثير من الخلايا الحيوانية، وتطلق على شعر الحفن . واحدة من الزوائد البروتوبلازمية سوطية الشكل متذبذبة تثير الحركة .	الهُدْبِيَّات Ciliata طائفة من الأوليات تتحرك بأهدابها مثل البراميسيوم .
	مُهَدَّب ciliate وصف لما له أهداب .

« أبو بشير » الذى يعيش فى النيل ، يتميز
بأن الزعنفة الظهرية مقسمة إلى زعنفيات
كما أن الجسم تحمية قشور براقّة .

cirrus=tendrill معلاق-حائق

تركيب خيطى لولبي يساعد النبات على
التسلق .

cladode=cladophyll ساق ورقية

ساق تفلطحت على شكل الورقة ،
وتؤدى وظيفتها مثل السفندر والتين الشوكى .

cladose مُتفرّع

وصف لما يحمل أفرعا .

الكلاودو سيلاخية

Cladoselachae=Pleuropterygii

فصيلة من الأسماك الغضروفية البائدة
كانت تعيش فى العصر الديفونى ولها شبه
بسمك القرش .

clamp connection وصلة كُلاسيّة

= clamp cell = خلية كلاية

انتفاخ صغير يصل بين خيطين فطريين
تتميّز النواة البنوية فى خلاله .

Clarke's column= عمود «كلارك»
Clarke's nucleus

مجموعة من الخلايا العصبية تمتد طوليا فى
المادة السنجابية للحبل الشوكى (نسبة إلى
عالم التشريح البريطانى كلارك) .

Clarke's nucleus نواة كلارك

(انظر عمود كلارك)

Ciona سيونا

جنس من الأسفدييات

circulation دورة

(فى الحيوان) : الحركة المنتظمة لأى
سائل فى قنوات محددة داخل الجسم .
(فى النبات) : الحركة السيالة للبروتوبلازم
داخل الخلية النباتية .

circulus cephalicus حلقة خيشومية

وعاء دموى على شكل دائرة يوجد فى
أعلى المنطقة الخيشومية فى الأسماك العظمية .

circum-pharyngeal محيط بالبلعوم

وصف للتراكيب التى تحيط بالبلعوم
مثل العصب المحيط بالبلعوم فى اللافقاريات .

circum-oesophageal حول المرىء

وصف لما يحيط بالمرىء على شكل
حلقة كالعصب حول المرىء فى اللافقاريات .

cicum-orbital حوط الحجاج

حلقة من عظام صغيرة قشرية تحيط
بالحجاج فى بعض الأسماك .

cirri ذؤابات

فى الحيوان ، زوائد دقيقة كالتى توجد
حول الفتحة الأمامية للشهيم (الأمفيوكسس)
وعليها خلايا حسية لامسة .

cladistia الكلاديستيات

رتبة من الأسماك العظمية منها سمك

clavicular	تَرْقُوتِيّ	ماسك	clasper (tendril)
وصف لما يتعلق بعظم الترقوة .		جزء نباتي يتحول إلى ما يشبه الماسك أو المعلق .	
claw	مخالب	مَاسِكِيَّان (م . ماسك)	claspers
ظفر حاد مقوس في نهايات أصابع الأطراف الأربعة في آكلات اللحوم .		عصوان جامدتان تتصل كل منهما بالخافة الداخلية للزعنفة الخوضية في الأسماك الغضروفية وتساعدان على إدخال الحيوانات المنوية إلى مدرق الأنثى .	
clearing	إصفاء	طائفة (ج طوائف)	class
عملية تقنية تجعل المادة شفافة تمهيدا لفحصها بصريا .		أحد الأقسام التي تنقسم إليها الشعبة .	
cleavage	تفليج	طَوَيْثِفَة والجمع طويثفات	sub-class
عملية انقسام البويضة المخصبة تتحول بها إلى جنين متعدد الخلايا .		أحد الأقسام التي تنقسم إليها الطائفة .	
cleft	فُكْج (ج . فُكْج)	تصنيف	classification
شق يحدث في بعض الأنسجة دون أن يؤدي إلى انفصال أجزائها .		تقسيم الكائنات الحية من نبات أو حيوان إلى مجموعات أو طوائف أو فصائل أو أجناس أو أنواع طبقا لصفاتهما المشتركة .	
cleistocarp=	ثمرة زقية مقفلة	عُجْجَرَة	clava
cleistothecium	ثمرة زقية لاتفتح وتنتج أبواغها داخليا ولا تطلقها إلى الخارج كما في بعض الفطريات الزقية .	انتفاخ في نهاية قرن الاستشعار في بعض الحشرات .	
cleistocarpous	ذو ثمرة زقية مقفلة	صوبلخاني	clavate
وصف للفطريات التي لها ثمار زقية مقفلة .		وصف لما في طرفه عجرة .	
cleithrum	ترقوى إضافية	تَرْقُوتَة	clavicle
عظم غشائي يوجد في الحزام الكتفي في كثير من الأسماك .		أى من العظمين المكونين لمقدم الحزام الصدري في الفقاريات .	

cnida	خلية لاسعة	clitellum	سَرْج
	خلية كيسية داخلها خيط مُسْتَوِي يندفع إلى الخارج لِلسَّع .		الجزء الغدى المنتفخ في جلد بعض الديدان الحلقية وله وظيفة تناسلية .
cnidocil	هُدْبَة اللّاسعة	clitoris	بَظَر
	شعيرة حساسة توجد على السطح الخارجى للخلية اللاسعة .		عضو قادر على الانتصاب في أعلى فرج الأنثى ، ويقابل القضيب في الذكر .
cnidophore	حامل اللواسع	cloaca	مَذْرَق
	بوليبٌ متحول لتكوين وحمل الخلايا اللاسعة في الجوفعويات .		فجوة يفتح فيها المستقيم والقناتان البولية والتناسلية وذلك في البرمائيات والزواحف والطيور والثدييات البدائية .
cnidoblast	سائفة اللاسعة	cloacal	مَذْرَقِي
	الخلية قبل أن تتحول إلى خلية لاسعة .		وصف لما يتعلق بالمذرق .
coagulation	تَجَلُّط	Clupeoidea	رنكيات - صابوغيات
	تحول السائل بعوامل كيميائية إلى اللزوجة أو الصلابة كَتَشَكُّوْن الحُلْطَة من الدم أو الزلاليات .		رتبة من الأسماك العظمية البحرية السباحة منها الرنكة (الرنجة) والأنشوجة .
coagulin	مَجَلِّط (كواجيلين)	clypeus	دَرَقَة
	- مادة في الدم تسبب تجلطه ، كما يطلق على أية مادة تجلط المواد الزلالية .		صفحة قرنية تغطي الجزء الأمامى العلوى من رأس الحشرة .
	- مادة في الدم تحول الفبرينوجين إلى فبرين في غيبة الثرومبين فيحدث تجلط الدم .		
coagulum	١ - جلطة	cnemial process	شاخصة القصبة
	كتلة تتكون من تجلط الدم .		نتوء على السطح الامامى لعظم القصبة لاندغام العضلات الباسطة للفخذ .
	٢ - خثرة .		
	كتلة تتكون من تخثر اللبن .	cnemial ridge	حيد القصبة
cobra	الأَصَلَة		بروز يوجد على السطح الامامى للقصبة لاندغام العضلات الباسطة للفخذ .
	حية عظيمة سامة شرسة تطلق على :		
Egyptian cobra	١ - الناصر المصرى :		
spitting cobra	٢ - البخاخ :		

cochlear	قوقعى	cocoon	شرنقة - صُلَاجَة
وصف لما يتصل بالقوقعة أو ينتمى إليها .		الغلاف الذى تتحول بداخله اليرقة إلى خادرة كما فى دودة القز .	
cockatee (s)	كوكاتة (كوكاتات)	Coccothymophi	كوكوسثيومورفى
اسم عام يطلق على كثير من أنواع الببغاوات التى تعيش فى المنطقة الأسترالية وتتنمى خصوصاً إلى جنس <i>Cacatua</i>		أسماك بدائية بائدة وصلت إلى أطوار كبيرة ضخمة الرؤوس تصل أحياناً ثلث طول الجسم .	
cockroach	الصرصور	coccygeomesenteric vein	وريد عَصَصِيّ مساريقي
حشرة منزلية منفرة لونها بنى أدكن .		وريد فى الطيور يخرج من الوريد الذيلي عند تفرعه إلى اثنين ، ويمتد بطول المستقيم ويصب فى النهاية فى الوريد الكبدى البانى .	
سمك القُدّ - سمك البَقَلَة (البَقْلَة)		coccyx	عَصَصِيّ
cod		عظم صغير فى نهاية العمود الفقارى فى الإنسان والقردة العليا ويتكون من التحام ثلاث فقارات أو أربع .	
نوع من السمك يقدد لحمه ويستخرج من كبده « زيت السمك »		coccygeal	عَصَصِيّ
coelenterata	الجوفعويات	وصف لما ينتمى إلى العَصَص أو يتصل به .	
شعبة من اللافقاريات ليس بها ميلوم حقيقى وتشمل الهيدرا وزنابق البحر والمرجانيات الخ .		cochlea	١ - قَوَقَعَة الأذن
coelenteron	جوفعى	جزء من الأذن الداخلية على هيئة القوقعة .	
التجويف الذى يجمع بين التجويفين الهضمى والسيلاوى فى تجويف واحد كما فى الجوفعويات .		٢ - قرن قوقعى (فى النبات)	
		ثمرة على شكل قرن كثمرة البرسيم الحجازى .	

الحنيني في بعض اللافقاريات .

coelomic سيلومي وصف لما يتعلق بالسيلوم (تجويف الجسم).

coenurus حويصلة دودية

كيس مثاني به رأس دودة أو رؤوس ديدان .

coffer-fish = box-fish أبو صندوق

سمك بحري له قشرة صلبة تشبه الصندوق ، ومن أجناسه أستراسيون .

الجماع (في الإنسان)

coition = coitus

التزوان (في الحيوان)

السفاد (في الطيور)

العملية الجنسية بين ذكر حيوان وأنثاه .

الحيوانات المتغيرة الحرارة

cold-blooded animals

الحيوانات التي تتغير درجة حرارتها مع تغير درجة حرارة الوسط الذي تعيش فيه .

coleoptera غمادية الأجنحة

رتبة من الحشرات ، أجنحتها الأمامية صلبة وتغطي الأجنحة الخلفية الغشائية ، مثل الخنافس بأنواعها .

colic ١ - قولوني

نسبة إلى القولون .

٢ - مغص

تقلصات في العضلات المساء تحدث آلاما .

Coelolepida مجوفة الحراشف

جماعة الفقاريات البائدة عديمة الفكين . سميت كذلك لتجويف حراشفها .

سيلوميات - جوفيات - حشويات

Coelomata

لفظ يطلق على شعب الحيوان ذات السيلوم

coelome = coelom سيلوم - جوف

تجويف في جسم الحيوان يحوطه غشاء بريتنوني من جميع جوانبه .

coelomic سيلومي - جوفي

وصف لما ينسب للسيلوم أو الجوف .

coelomic aperture فتحة السيلوم

فتحة توصل السيلوم بالخارج في بعض الأسماك الغضروفية .

coelomic bay خليج سيلومي

منخفض أفقي يشبه الميزاب يوجد في جنين بعض الفقاريات الدنيا كالأسماك الغضروفية ويميز حدود الطبقة الجرثومية المتوسطة (ميزودرم) .

coelomic funnel قمع سيلومي

جزء الكلى (نفريديوم) الذي يتصل بالسيلوم في بعض الحيوانات مثل الشنيم (أمفيوكسين) ويكون على هيئة القمع .

coelomic pouches جيوب سيلومية

تجاويف تمتد من السيلوم في أثناء النمو

وتفرز مادة غرائية للصق البيض ببعضه ببعض.

قولون¹ colon

الجزء الأساسي في الأمعاء الغلاظ في الفقاريات.

مستعمرة colony

مجموعة من الأفراد المتناظرة تعيش متصلا بعضها ببعض.

اللبن colostrum

أول اللبن أو ما يفرز منه بعد الوضع مباشرة في الثدييات، واسمه في العامة «السرسوب».

فُرْجِي (الإنبات) colpate

وصف لحبوب اللقاح التي بها فُرْجَة أو أكثر، وبحسب عدد الفرجات تتميز إلى:

أحادية الفُرْجَة monocolpate

ثنائية الفُرْجَة dicolpate

ثلاثية الفُرْجَة tricolpate

مُفَوَّهَة الفُرْجَة colportate

وصف لحبوب اللقاح التي تكون فرجتها مفوّهة.

فُرْجَة إنبات colpos

فتحة تخرج منها أنبوبة اللقاح، وتكون عادة ممتدة طوليا.

الحماميات Columbiformes

رتبة من الطيور تشمل على الحمام واليمام والقطا.

كولي Colii

رتبة من الطيور تعيش في أواسط أفريقية.

كوليات Coliiformes

جماعة من طيور تعيش في أفريقية فقط وغير موجودة في مصر، والكولي (Coly) واحد منها.

كولاجين collagen

مادة بروتينية صلبة تكون الجزء الرئيسي للخيوط البيضاء من النسيج الضام، وتوجد في العظام وكذلك في قشور بعض الأسماك.

طوق collar

ما يحيط بالعنق كما في الحمامة المطوقة والخلايا المطوقة في الإسفنج.

عصب الطوق collar-nerve

عصب في منطقة الطوق في النصف حبلية (Hemichordata)

ثقوب طوقية collar-pores

فتحتان توصلان تجويف الطوق بالخارج في النصف حبلية.

أنثبيبات جامعة collecting tubules

قنوات دقاق في الكلية تتجمع فيها الأنثبيبات البولية.

غُدّة غرائية colleterian

غدة في الجهاز التناسلي لأنثى الحشرات؛

الغذاء وتكون جذورها تحت سطح التربة
في مستوى واحد .

نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات
complementary social plants

نباتات الأنواع المختلفة من الكساء
الخضري ، تمتد جذورها إلى أعماق متفاوتة
من التربة .

مركبات معقدة

complex compounds

مواد يكون فيها التركيب الجزيئي غير
بسيط .

أسيديات مركبة

composite ascidians

حيوانات بحرية تعيش في مستعمرات
وتتبع شعبية الدياتمليات (Urochordata) .

compound oosphere بيضة مركبة

بيضة تحتوي على أكثر من نواة تناسلية نشيطة
في فطرة الصدأ الأبيض الذي يصيب للرجلة .
(white rust, Albugo)

conch (L. concha) محارة

الصدفة الخارجية في الرخويات .

conchology علم الرخويات

الفرع من علم الحيوان الذي يبحث
في دراسة الرخويات وأصدافها .

condensing lens عدسة مكثفة

العدسة المحدبة التي تجمع الأشعة إلى
بؤرة في خلفها .

columella auris عُصيدة الأذن

عظم صغير في الأذن الوسطى للبرمائيات
والزواحف والطيور ، يمتد بين الأذن
الداخلية وطبلة الأذن ، وظيفته نقل المهبلات
الصوتية الواقعة على الطبلة .

colum عمود

أى تركيب قائم .

columnae carnae أعمدة لحمية

تراكييب توجد في القلب توصل الصمامات
ذات المصاريغ (الشرفات) بجدار
البطينين في القلب .

Colymiformes غواصيات

رتبة من الطيور المائية ، من بينها
الغواص أو الغطاس .

مقارن المخ (م . مقارن المخ)

commissures of brain

مجموعات من الألياف العصبية تقرن
الأجسام المخططة في نصفي الكرة الخمين
في الفقاريات .

common carotid سبقي مشترك

شريان رئيسي ينقسم إلى السبقي الإنسي
والسبقي الوحشي اللذين يمدان الرأس
بالدم .

نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات)

competitive social plants

أنواع من النبات تنافس في طلب

ظاهرة التجمع الاستوائى (الوسيط) congression phenomenon (metaphase) تحرك الصبغيات نحو خط استواء الخلية فى (الطور الاستوائى) فى أثناء انقسامها .	conductivity الموصليّة درجة توصيل مُنبّه ما .
conjugation اقتران اتحاد خليتين أو مشيجين للتكاثر :	condylar لُقْمَـىّ ما ينسب للّقمة أو يوصف بها .
connate leaves أوراق حوقيّة الأوراق التى تكون كل اثنتين منها متقابلتين وتلتحم قاعدتهما حول الساق .	condylar foramen ثقب لقمى ثقب فى الجمجمة يخترق اللّقمة القذالية ويمر فيه العصب تحت اللسان .
connectives ضَوَام أشرطة من نسيج ميزودرمى ، توصل جدار الجسم بجدار البلعوم فى الأسفديات .	Condylarthra كنديلاثرثرا جماعة من الثدييات أحفورية كانت تعيش فى العصر الإيوسينى وبدأت فيها الحوافر لأول مرة .
connective tissue نسيج ضام نسيج ميزودرمى يدعم أنسجة أخرى أو يصل بينها .	condyle لُقْمَة نتوء أملس مستدير على سطح بعض العظام للتمفصل ، مثل اللقمة فى نهاية عظم الساعد واللقمة فى عظم الفك .
حفظ النوع conservation (or preservation) of species خاصية فى الأحياء تساعد على مقاومة الظروف البيئية غير المناسبة مما يعين على بقاء النوع .	condyloid شبه اللقمة وصف لما يشبه اللقمة .
عشيرة (فى علم البيئة النباتية) consociation إحدى وحدات المجتمع النباتى ، أصغر من العشيرة ، يسودها نوع واحد .	cones of eye مخاريط العين خلايا توجد فى شبكية العين ، مخروطية الشكل ، تتأثر بالموجات الضوئية .
constitition بنية التركيب الجسمانى الكامل للفرد متضمنا كل الصفات الوراثية بعد تطورها بتأثير البيئة .	coney وَبَر حيوان ثديى من رتبة الوَبَرِيّات : (Hyracoidea) ومنه ما يعيش فى طور سميناء .

متقارب - تقاربي - التقائي	constriction	تَحْصُرٌ
convergent	حدوث ضيق في جزء ما من الخلية أو العضو ، مثل عقد رانقييه ، وتخصر الخلية والنواة في انقسام الأوليات .	
convergent adaptation	الريش المحيط	contour feathers
تهاؤ الكائنات المنتمية إلى جماعات مختلفة بطرق متماثلة لتلائم ظروفًا بيئية واحدة كالأسماك والحيتان .	مجموعة الريش الخارجى التى تحيط بجسم الطائر .	
coprodaeum	سبيل برازى	contractile
جزء من المدرق فى الفقاريات الدنيا يفتح فيه المستقيم .	ما من شأنه أن ينكمش وينبسط .	
coral	مرجان	contractile vacuole
اسم عام للمرجانيات	فجوة انقباضية	
corallum	مرجان	فجوة صغيرة مستديرة فى ستيوبلازم بعض الأوليات تتجمع فيها سوائل الجسم الزائدة على حاجته .
اسم عام للهيكل الصلب الذى تكونه مجموعة كبيرة من الحيوانات البحرية قوامه كربونات الكالسيوم وتنشأ من تجمع الشعاب المرجانية . وهذا الاسم أطلق أولا على مرجان الزينة .	انقباض	contraction
corolla	تويج	ظاهرة يحدث فيها تقارب طرفى أو أطراف خلية أو عضو مثل انقباض القلب أو المعدة أو العضلات .
الحيط الثانى للزهرة ويتكون من البتلات ذات الألوان المختلفة .	مخروط شريانى	conus arteriosus
coronal suture	درز إكليلي	الحجرة الأمامية من القلب فى الفقاريات الدنيا ، تتفرق منها الأقواس الشريانية كما فى الضفدع .
درز بين العظمين الجبهيين والحدارين نتيجة تداخلهما .	تلاقى	convergence
coronary artery	شريان تاجى	ظهور صفات متشابهة فى كائنات تنتمى إلى مجموعات مختلفة فى ظروف بيئية متشابهة .
الشريان الذى يغذى عضلة القلب بالدم .		

corpus restiformes جسم حبل الشكل
أحد عمودين يشبهان الحبل في النخاع
المستطيل يتصلان بالخيخ .

corpus spongiosum الجسم الإسفنجي
نسيج إسفنجي في الجهة السفلية من
القضيب ينتفخ مع الجسمين الكهفيين اللذين
يوجدان في الجهة الظهرية يساعدان في عملية
انتصاب القضيب ليحافظ على عدم انسداد
مجرى البول .

corpus sterni جسم القص
جسم تلتقي عنده أطراف الأضلاع
في الفقاريات .

corpus striatum الجسم المخطط
كتلة من المادة السنجابية تتخللها ألياف
عصبية بيضاء وتقع أسفل القشرة في كل
من نصفي المخ .
الجسم شبه المنحرف (شجرة الخيخ)

corpus trapezoideum
كتلة من ألياف مستعرضة تمتد في المنطقة
المركزية في قنطرة « فارول » في المخ .

cortex قشرة
الطبقة الخارجية لأي عضو من الأعضاء
مثل الكلية وغدة الكظر ، وفي العقاقير
تتكون من جميع الأنسجة خارج الكامبيوم
في الساق والخصر .

cortex of kidney قشرة الكلية
الطبقة الخارجية من الكلية في الثدييات
التي تتركز فيها كريات « ملبجي » .

أجسام توأمية رباعية
corpora quadrigemina
الأجسام المستديرة الأربعة التي يتركب
منها أالفصان البصريان في المخ المتوسط
في الثدييات .

corpus adiposum جسم دهني
(fat body)
تركيب تختزن به المواد الدهنية .

corpus callosum الجسم الجاسي
كتلة من المادة البيضاء تتكون من ألياف
عصبية مستعرضة ، توصل بين الجسمين
نصف الكرويين للمخ .

corpus cavernosum الجسم الكهفي
أحد الجسمين إسفنجيين يوجدان في
الثدييات في المنطقة الظهرية للقضيب يساعدان
على انتصابه عند امتلائهما بالدم .

corpus luteum الجسم الأصفر
غدة صماء تتكون في المبيض في مكان
حويصلة « جراف » بعد نضوج البويضة
وخروجها منه ، وظيفتها إفراز هرمون
يمنع تكرار الإخصاب عند حدوث الحمل .

corpus mammillare الجسم الحلمي
أحد عمودين يشبهان الحبل في النخاع
المستطيل ويتصلان بالخيخ .

corpus geniculatum الجسم الركبي
جسم يشبه الركبة في شكله العام يقع
عند الجزء السفلي للسيرير البصري .

Craniata	القرنيويات	cosmine layer	الطبقة الكوزمينية
شعبية من الحبلديات تتميز بوجود القرنيوم أى صندوق المخ .		طبقة تتكون من مادة عظمية براقه تغطى حراشيف أو قشور بعض الأسماك .	
تنوع قرنيوى شوكى craniospinal process		cotype = syntype	طراز مرافق
شاخصة تقع بين القرنيوم والعمود الفقري على الجانبين فى بعض الأسماك الغضروفية البائدة .		العينات المصاحبة للطراز النموذجى . (انظر « الطراز النموذجى » holotype)	
cranium	قرنيوم	counterstain	صبغ شتَبوب
صندوق المخ ، وقد يطلق على الجمجمة كلها .		صبغ يؤثر فى بعض التراكيب التى لم تتأثر بصبغ آخر فيساعد على التمييز بينها .	
crayfish	إربيان (جمبرى)	counterstaining	الصبغ الشتَبوبى
إسم عام يطلق على بضعة أنواع من القشريات عشرية الأرجل طويلة الذنب .		استعمال صبغين أو أكثر لتلوين التراكيب بألوان مختلفة ليسهل التمييز بينها .	
cremaster	معلقة	cover glass = cover slip = cover slide	غطاء الشريحة
تركيب خطافى فى مؤخر عذارى الحشرات حرفية الجناح .		رقية زجاجية يغطى بها التحضير المجهز بعد الانتهاء من إعداده على الشريحة .	
cremaster muscle	عضلة معلقة	covert (s)	كاسية (ج . كواس)
عضلة رفيعة تمتد من العضلة الداخلية المائلة وتلتف حول الخصية وتعلقها .		الريش الذى يغطى قواعد (أقلام الريش) .	
crenate	متمنذ	coxa	الحرقفة
وصف لحافة الورقة وغيرها إذا كانت ذات أسنان مستديرة .		الشدة الإنسية فى أرجل الحشرات والعناكب . رأس عظمة الورك التى تتمفصل مع الحق .	
Creodonta	كريودنتا	crab	السرطان
رئيسية من الثدييات بادت فى عصر الميوسين وتعتبر أسلاف اللواحم الحديثة .		حيوان قشرى ذو عشر أرجل ، الأوليان منها تتحولان عادة إلى كلايتين ، والبطن صغير ينشئ تحت الرأس الصدرى .	

crural pteryia	مريشة ساقية	cribriform plate	صففيحة غربالية
أحد منابت الريش في الطيور تقع على الساق .		صففيحة في مجموعة الثدييات وتتكون من العظام المصنّغويين ، بهامثقوب كثيرة لمرور أفرع العصبين الشميين .	
crus	ساق	crimson	قرمزي
المنطقة المتوسطة بين الفخذ والقدم .		أحمر مشرب زرقة خفيفة .	
cryptophytes	نباتات خفيفة البراعم	crista acoustica	عرُف سمعي
نباتات براعم التعمير فيها دفينة في التربة كما في الأبصال والدرنات وغيرها .		واحدة من عدة مجموعات من خلايا حسية مستطيلة توجد في الأذن الداخلية في الثدييات .	
Crypturia	خففات الذنب	Crocodylia	تمساحيات
رتبة من الطيور تعيش في المنطقة الاستوائية وتتميز بقصر ذنبها .		رتبة من الزواحف الضخام تشتمل على التماسيح الأفريقية والأمريكية وغيرها .	
Crustacea	القشريات	crop	حمولة
رتبة من المفصليات أغلبها يعيش في الماء مثل الإربيان والسرطان وغيرها .		انتفاخ في المريء يُخترَن فيه الغذاء قبل وصوله إلى المعدة كما في الطيور والحشرات .	
ctenoid scales	حراشيف مشطية	Crossopterygii	فصيات الزعانف
أقراص عظمية دقيقة تغطي الجسم في بعض الأسماك العظمية ، تتميز بأن حافتها الخلفية مسننة كأسنان المشط .		فوق رتبة من الأسماك ، أغلبها بائد ، تتميز بوجود فتحات أنفية داخلية ، وزعانفها المزدوجة فصية الشكل وتشبه الأطراف في رباعيات الأرجل .	
cubital remex	ريشة زندية	crowned pigeons	حمام متوج
إحدى الريشات التي تغطي زند الطائر .		ضرب من الحمام ذو ريشات على الرأس تشبه التاج .	
cuboid	مكعباني	crura cerebri	ساقا المخ
عظم في رسغ القدم شبيه بالمكعب .		شريطان طوليان يقعان في الناحية البطنية للمخ المتوسط .	
Cuculiformes	كوكيات		
رتبة من الطيور تشتمل على الكوكو وطائر الكبر وغيرها .			

cutaneous vein وريد جلدى

الوريد الذى يجمع الدم من الجلد .

cuticle (١) فى الحيوان - جُلَيْد

الطبقة السطحية من الجلد .

(٢) فى النبات - كوتيكُل

الطبقة الرقيقة اللاخلوية التى تغطى خلايا البشرة .

cutis = dermis أدمة

الطبقة الداخلية من الجلد .

cyathozoid حَبِي كَأْسِي

حبي فى الطور الأوّل من تاريخ حياة بعض الأسديات (الزّقيات) المركبة مثل البيروسوما .

cycloid scales حراشيف مستديرة

أقراص عظمية رقيقة تغطى الجسم فى بعض الأسماك العظمية تتميز باستدارة الشكل .

cycle الدورة

مرور بعض السوائل مثل الدم فى أوعية محددة ، أو تتابع الأطوار فى حياة بعض الكائنات الحية .

Culex أَلْبَرُ غَشَش

جنس من بعوض المنزل منه ما ينقل طفيلي داء الفيل .

cuirasse درع

عدد من العظام يكون درعا خلف الجمجمة فى بعض جماعات الأسماك الحفرية

curassow كوراس

نوع من طيور ضخام تشبه الدجاج وتبع رتبته ، يعيش فى أمريكا الجنوبية .

curdling تخثر - تخثير

تجبن اللبن وتكون الخثرة فيه .

cursorial foot قدم راکضة

نمط من الأقدام معد للعدو مثل قوائم الكلاب والخيول أو بعض الطيور كالنعام .

cuspidate ذات قُرْنَة

وصف لما له طرف مستدق كالأسنان أو أوراق الأشجار وغيرها .

cutaneous artery شريان جلدى

الشریان الذى يمد الجلد بالدم .

cutaneous gland غدة جلدية

إحدى الغدد المنتشرة بالجلد مثل الغدد الشحمية أو العرقية أو غيرها .

تنفس جلدى

cutaneous (or skin) respiration

التنفس الذى يتم عن طريق الجلد .

cyst	كيس - كَيْسَس	نماتودا - الديدان الأسطوانية cylindrical worms (or Nematoda)
	اسم عام يطلق على تجويف ذى غلاف رقيق ، أو على طور كامن من أطوار الطفيليات يكون محاطا بمحار واق :	رتبة من الديدان أسطوانية الشكل بعضها حر والبعض الآخر طفيلي مثل ثعبان البطن (الأسكارس) .
cystic artery	شريان حوصلى	Cyclostomata
	شريان يغذى الحوصلة الصفراوية أو المرارية .	مستديرات الفم أذنأ الفقاريات تتميز بعدم وجود فكين حول الفم ، وإنما يحيط به قرص دائري أو مستدير .
	يرقانة مثانية - (دودة مثانية) cysticercus larva (bladder worm)	cylindroid
	يرقانة لبعض الديدان الشريطية تشبه المثانة	شبه أسطوانى وصف لما يقرب شكله من الأسطوانة .
cytase	سيتاز	نورة محدودة أحادية الشعبة cyme monochasium
	إنزيم فى البنسور المستنبته يحول المواد السيلولوزية إلى مواد سكرية .	نورة تنتهى بزهرة ولها قسيبة واحدة أسفلها يخرج من إبطها فرع ينتهى بزهرة هو الآخر ، ويتكرر ذلك طول فترة الإزهار .
cytogenetics	علم الوراثة الخلوى	cymose
	علم الوراثة وما يتبعه من دراسات للخلية .	نورة محدودة نورة النبات التى ينتهى محورها بزهرة .
cytology	علم الخلية - سيتولوجيا	كليات الأسنان - سينودنتيا) Cynodontia
	علم يبحث فى تركيب الخلية وخصائصها .	زواحف بائدة كانت أسنانها شبيهة بأسنان الكلب .
cytoplasm	سيتوبلازم (الحشوة)	الشبوطية (فصيلة الشبايط) Cyprinidae
	المادة البروتوبلازمية فى الخلية باستثناء النواة .	فصيلة من الأسماك العظمية منها سمك المبروك والبسارية والبنى وغيرها .
	الأثر الاستاتيكي الخلوى	cypsela
cytostatic effect	ما يحدث من أثر بعض المواد الكيميائية فى أطوار انقسام الخلايا .	سبيسة ثمرة بسيطة جافة من كرتلين لها مسكن واحد وبزرة واحدة كما فى الفصيلة المركبة .

D

decolouration إزالة اللون

عملية اختزال اللون أو قصره .

decorticate يُقَشَّر

ينزع القشرة عما تحوى .

decorticated مقشور

وصف لما نزع عنه القشرة .

decortication قَشْر - تقشير

نزع القشرة أو القلف أو الأنسجة الخارجية .

decreasingly pinnate ريشية متناقصة

وصف لورقة النبات المركبة التي تكون الوريقات القريبة من قممها أصغر من الوريقات البعيدة عنها فتأخذ الورقة شكلا مثلثا .

decumbent مضطجع

وصف للنبات عادة إذا كانت ساقه زاحنة على الأرض وقمته إلى أعلى .

decurrent أقنَاف - قنفاء

وصف للأوراق إذا كانت قاعدتها تمتد على الساق إلى أسفل وملتبقة بها ومكونة شبه جناحين للساق .

decussate متصالب

وصف للأوراق أو الأعضاء المتقابلة إذا كان مستوى كل زوج منها متعامدا على مستوى التاليين الزوج التالي .

damping - off disease النابول

مرض يسببه فطر مثل الفيوزاريوم يصيب بادرات بعض النباتات مثل القطن .

daughter cell خلية، وليدة

إحدى الخلايا الناشئة عن انقسام الخلية الوالدة .

daughter colony مستعمرة وليدة

مجموعة من الخلايا المتناسكة توجد في بعض الطحالب الخضراء .

dead bodies أجسام ميتة

أجسام فقدت الحياة .

death point حد الموت

الدرجة التي تقف الحياة عندها .

decalcification نزع الكالسيوم

عملية إزالة المحتوى الكلسي من العظام أو غيرها من المواد .

decamerous عَشْرِيَّة الأجزاء

وصف للزهرة إذا كان كل محيط منها من عشرة أجزاء أو لأي شيء أجزاءه من عشرات .

dechlorination نزع الكلور

عملية إزالة عنصر الكلور من المواد .

deciduous سَلْبِيَّة

وصف للأشجار التي تتعري من أوراقها في بعض فصول السنة مثل شجرة التوت .

degeneration, fatty	حَرَض دهنى	decussation	تَصَالُب
انحلال النسيج وتحوله إلى مواد دهنية .		ظاهرة تعامل الأعضاء المتقابلة مع ما يليها .	
degeneration, fibrous	حرض ليفى	defarination	إزالة النشا
(fibrous degeneration)	(انظر ألياف .	عملية إنقاص تكوين النشا في النبات أو إزالته .	
dehydration	إنكاز	deferred shoots	أفراخ مؤجلة
انتزاع الماء من الأنسجة، ويتم عادة في في التقنية المجهرية بالكحول .		أشطاء تنشا من البراعم الكامنة .	
dehydrogenation	نزع الهيدروجين	deferrification	إزالة الحديد
إزالة ذرات عنصر الهيدروجين من مركب كيميائى ما .		عملية نزع الحديد من المركبات كما تحدث في النبات ببكتريا الحديد .	
نزع اللجنين - نزع اللغنين		نورة محدودة	
delignification	إزالة اللجنين بإذابته بإنزيم خاص .	definite inflorescence = cymose	نورة النبات التي ينتهى محورها بزهرة .
delimitation	تحديد	deflected	منحرف
ظهور أو عمل حواجز أو فواصل بين الأجزاء المختلفة لعضو أو نسيج ما .		وصف للأجزاء أو أعضاء النبات التي تنفنى إلى الخارج بعيداً عن المحور .	
delimited	محدد	deflection	انحراف
وصف لكل ماله حدود واضحة .		ميل الشيء عن المسار المستقيم .	
delphine	دلفين	defoliate	أجرد الورق
قلوانى (قلويد) في نبات : « حب الرأس أو زبيب الجبل » دلفينيوم ستافيساجريا » : (<i>Delphinium staphisagria</i>)		وصف للنبات عندما يتعري من ورقه في موسم خاص أو إسقاط أوراق النبات وبخاصة قبل اكتمال نموها .	
delta-leaved	دالى الورق	degeneration	حَرَض
وصف للنبات الذى يكون ورقه مثالى الشكل .		تحول النسيج أو العضو إلى ما هو أدنى منه تركيباً .	

dendrologist عالم الأشجار
العالم المتخصص في دراسة الشجر . .

dendrology علم الشجر
العلم الذى يبحث في دراسة الأشجار .
نوع النتروجين

denitrification = deazotification
عملية تقوم بها بعض بكتريا التربة ،
وتعتبر عكس عملية النتريجة (nitrification) :
منتزع النتروجين

denitrifying = deazotifying
وصف لما يقوم بتنزع النتروجين كـ بعض
أنواع بكتريا التربة .

dens سن (ج . أسنان)
واحدة من الأسنان من أى نوع أو ما
يشبهها من التنوعات العظمية .

=dentoid process النتوء السنى
نتوء يشبه السن يخرج من الفقرة العنقية
الثانية (المحورية) في الزواحف والطيور
والثدييات .

dens serotinus ضررس العقل
=wisdom tooth
= 3rd molar = the last molar
أى من الأربع طواحن تستكمل أياها
الأسنان الدائمة في الإنسان ، وهى تظهر في
وقت متأخر عن الأسنان الأخرى .

dental سنى
وصف لما ينسب إلى السن مثل الأعصاب
السنية والقنوات السنية والأوعية
السنية . . الخ .

deltoid دالى
وصف لما هو مثلث الشكل .

demibranch, (hemibranch) نصف خيشوم
أنسجة التنفس الموجودة على أحد جانبي
القوس الخيشومية .

demifacet نصف سطّيح
أى من جزأى السطّيح الموجودين على
فقرتين متجاورتين لاستقبال رأس الضلع .

هلالى
demilunar = crescentic = semilunar
وصف لما كان على شكل الهلال .

Demospongia إسفنجيات إسفنج لا شوكية
إسفنج لا يحتوى على شويكات .

dendrical = dendriform مُتشَجَّر
وصف لما هو على هيئة الشجر .

dendrite = dendron زوائد شجرية
تفرعات بروتوبلازمية تخرج من جسم
الخلية العصبية وفيها تسير السيالات العصبية
نحو جسم الخلية .

dendrochronology علم تبسّن الشجر
العلم الذى يبحث في تقدير أعمار الشجر .

dendrolite شجرة متحجرة
شجرة أو أجزاء منها جفريّة متحجرة .

من كل سن يغطيها المينا في أغلب الحالات .	عظم سنيّ
dentition إنسان - تسنين	dentary=dentary bone=os dentale
اسم يطلق على ظهور الأسنان كما يطلق على عددها وترتيبها ونوعها في مختلف أنواع الحيوان .	عظم في الفك السفلي للفقاريات يحمل الأسنان .
dentoid سنّاني (شبيه السن)	مُسنّن dentate
وصف لما هو على هيئة السن .	وصف لحافة ورقة النبات إذا كانت مشرّقة على هيئة الأسنان .
denuded ٦٢ - متعرّج	مقدوذ الأسنان dentate crenatus = crenatodentatus
وصف للأرض أو الغابة إذا أزيلت أشجارها ومن ثمّ تعرّت .	وصف لحافة ورقة النبات إذا كانت أسنانها مقدوذة .
denuded quadrat مربع مُعرّج	قشور سنية denticles (placoid scales)
مساحة معينة على شكل مربع تنزع منه النباتات ، وتترك هذه المساحة مدة من الزمن لمعرفة أى النباتات أقدر على غزو المنطقة وأياها أقدر على التوطن بها .	وتطلق على نوع خاص من القشور التي تغطي جسم الأسماك الغضروفية ، ويتكون كل منها من صفيحة صغيرة منبسطة تحمل على سطحها الخارجى نتوءا سنيا .
deoperculate متزوع الغطاء	سنّينيّ denticulate
وصف لما نزع غطاؤه من قواقع أو بويضات الطفيليات أو غيرها إما طبيعيا أو تجريبيا .	وصف لحافة ورقة النبات إذا كانت أسنانها صغيرة .
نزع الصبّاغ - نزع الصبّغ	سنّينات denticulations
depigmentation عملية لإزالة الحضاب من الخلايا بالعوامل الطبيعية أو التجريبية .	أسنان صغيرة على حافة ورقة النبات .
depletion استنفاد	سني الشكل dentiform
شدة إنقاص مادة ما من مخزونها في الكائن الحي .	وصف لما هو على شكل السن أو يشبهه .
	عاج السن (دنتين) dentin=dentine
	المادة التي يتركب منها الجزء الأكبر

dermethmoid	مصنّف-وى آدمى	depressant	خافض
	عظم يوجد فى المنطقة الأنفية للجمجمة فى الأسماك .		أى عامل يؤدى إلى خفض النشاط أو الحيوية فى الكائن الحى .
dermo-ossification	تعظم آدمى		عصب حركى خافض
	عملية تكوين العظام من أدمة الجلد.	depressomotor	
dermoccipital	قَتَلالى آدمى		عصب يعمل على إهباط الحركة .
	أحد عظمين يوجدان فى الفقراريات الدنيا مكان العظم بين الحدارى فى الفقراريات العليا .	depressor muscle	عضلة خافضة
dermopharyngeal	بلعومى آدمى		عضلة تؤدى حركتها إلى خفض العضو الذى تتصل به .
	الصفائح العلوية أو السفلية من العظم الغشائى الذى يحمل الأسنان البلعومية فى بعض الأسماك .	derm, derma, dermis	أدمة
dermosclerites	الصُّلَسِيَّات الأدمية		طبقة الجلد التى تلى البشرة من الداخل .
	مجموعة الشويكات فى اللاحشويات (الحوفعويات) .	dermal=dermic	أدمى
dermoskeleton	الهيكَل الأدمى		وصف أو نسبة لما له علاقة بأدمة الجلد .
	الهيكَل الضالب الذى يتكون فى أدمة الجلد .	dermatomes=dermatomeres	شُدَف أدمية
dermotrichia	أشعة زعنفة أدمية		الأجزاء الجانبية من الميزودرم المشدّف التى تكون النسيج الضام للادمة .
	الخيوط الزعنفية التى تتكون فى أدمة الجلد فى الأسماك .	dermatophyte=dermophyte	فُطْر جلدى
deségmentation	اندغام الشُدَف		الفطر الذى يتطفل على جلد الإنسان أو الحيوان .
	اتحاد شدف كانت منفصلة من قبل .	dermatozoon=ectozoon	طفيلي جلدى
			حيوان يتطفل على الجلد .

dialystely	منفصل الأسطوانات الوعائية	detritus	فُتَات - حُتَات
	وصف للتركيب الوعائي لبعض النباتات		بقايا الكائنات الحية بعد موتها وكذلك
	التريدية والسراخس التي فيها تنقسم الأسطوانة		الصخور بعد تفتتها .
	الوعائية إلى أجزاء منفصلة يحيط بكل منها	diadromous	تَعَرِّق مَرَوْحِي
	بشرة داخلية وبريسيكل .		تَعَرِّق تنتشر فيه العروق على شكل مروحة
diaphragm	الحجاب الحاجز		في الأوراق النباتية كما في كسرة البيرة .
	حاجز عضلي يفصل تجويف الصدر عن	diagonal	قَطْرِيّ
	التجويف البطنى في الثدييات .		وصف للخط المستقيم الذى يصل رأسين
diapophysis	شاخصة جانبية		غير متجاورين .
	نتوء على القوس العصبية يتم فصل معه	diagonal plane	المستوى القطرى
	رأس الضلع المقابل له .		المستوى المنحرف الذى يقسم الجسم
Diapsida	ثنائية الحُفَر		ويمر بمركزه .
	طويقة من الزواحف توجد في منطقتها	diagram	رسم تخطيطي
	الصدغية حفرتان على كل جانب كما في		رسم إجمالى لاتراعى فيه التفاصيل وإنما
	التماسيح وبعض الزواحف الحفرية .		تراعى فيه النسب الموضعية للأجزاء المختلفة .
diarch	ثنائى المنشأ	diaheliotropic	متعادل الانحاء الضوئى
	وصف للجذر يكون خشبه الأولى في		وصف للعضو النباتى الذى يكون تأثيره
	مجموعتين .		بالنسبة للضوء متعادلا فلا يتجه نحوه أو
diastase	دياستاز		يبتعد عنه .
	إنزيم عمله الأساسى تحويل النشا إلى	diaheliotropism	انحناء ضوئى متعادل
	سكر .		ظاهرة تعادل استجابة النبات للضوء .
diaster = dyaster	القطب ذو النجمين	dialypetalous	سائبة البتلات
	طور في الانقسام الخلوى غير المباشر		مجموعة النباتات التى تكون بتلات الأزهار
	يظهر فيه نجمان متقابلان في قطبي الخلية .		فيها منفصلا بعضها عن بعض .
		dialysepalous	سائبة السبلات
			وصف للزهرة ذات السبلات غير المتحدة .

dichasial=dichasium	ثنائى الشعبة	diastole	انبساط القلب
تفرع فيه تنقسم القمة النامية كل مرة إلى قسمين يعطيان فرعين متماثلين .		التمدد المنتظم لعضلات القلب الذى يتلو كل انقباضة فى أثناء ضرباته .	
ثابتة الغلاف		diatom	دياتوم
dichlamydae = dichlamydeous		طحالب أحادية الخلية جدرانها على شكل مصراعين ومشبعة بالسليكا وهى على صور مختلفة .	
وصف للزهرة التى يتميز فيها الغلاف الزهرى بكأس وتويج وتكون البتلات سائبة .		diatomaceous	دياتومى
dichotomous branching	تفرع ثنائى	وصف لما ينتمى إلى الدياتومات أو يتكون منها .	
تفرع القمة النامية إلى فرعين متساويين ثم يتكرر هذا التفرع .		diatropism	انتحاء مستعرض
dichotomy, false	تفرع ثنائى كاذب	اتجاه الأعضاء النباتية إذا كان مستعرضا بالنسبة للقوة المؤثرة كاتجاه ورقة النبات بالنسبة للجاذبية الأرضية .	
تفرع جانبي فيه تنحرف الساق الأصلية عن اتجاهها المعتاد ويكون الفرع الجانبي مساويا لها فى الغلظ ، فيلتبس مع التفرع الثنائى الشعب .		dibranchiate	ثنائى الخيشوم
مكسور ثنائى		وصف لبعض أنواع المحار يوجد بها خيشومان .	
dicoccus		dicarpellary=bicarpellary	ثنائى الكراويل
البكتريا إذا كانت كروية الشكل وفى مجموعات ثنائية.		متاع ذو كرابهين كما فى الفصيلة الباذنجانية .	
نباتات ذوات فلقتين		dicellate spicule	شويكة ثنائية
dicotyledonous plants		أحد أنماط شويكات الإسفنج لها شعبتان .	
نباتات زهرية بجنيها فلقتان .		نورة محدودة ثنائية الشعبة	
dictyospore	بوغ شبكى	dichasial cyme	نورة محدودة تنتهى بزهرة وتتفرع إلى فرعين أسفل هذه الزهرة ثم ينتهى كل فرع بزهرة وهكذا .
بوغ يتميز بحواجز رأسية وأفقية تجعله شبيها بالشبكة .			

differentiation	تمييز	عمود وعائى شبكى (دكتيوستيل)	dictyos tele
توضيح الصفة الفارقة بين شيئين ؛ وفى الفحص المجهرى عملية صبغ الأنسجة للتفرقة بينها ؛		الأسطوانة الوعائية فى النباتات اللازهرية إذا كانت متفرعة على هيئة شبكة كما فى التريديات .	
تمييز الخلايا أو الأنسجة		عمود وعائى شبكى نخاعى	dictyostele, siphonic
differentiation, (cell or tissue)		الأسطوانة الوعائية فى النبات إذا توسطها نخاع كما فى بعض التريديات .	
عملية تحدث فى خلايا الجنين أو الخلايا الإنشائية حيث تتخذ كل مجموعة منها شكلا خاصا يميزها عن غيرها .		مزدوجة السوار	dicyclic
diffusion	انتشار	وصفه للأعضاء الزهرية إذا كانت فى محيطين ، كأوراق الغلاف الزهرى والطلع .	
عملية تداخل مادة فى أخرى :		ثنائية الأصابع	didactyl
digesta	ذات البطنين	وصف للحيوانات التى تنتهى فيها القدم بأصبعين كالغنم والبقر .	
digestive muscle	إحدى عضلات المضغ .	ثنائية الرحم	didelphic
digestion	هضم	وصف للحيوانات الكيسية ، مثل الكنغر لها رحمان .	
عملية تتحول بها المواد الغذائية إلى مواد أبسط فى التركيب يسهل امتصاصها .		الدماغ البينى	diencephalon = interbrain
digestive	هاضم	الجزء الخلقى من سقدم الدماغ ، ويشمل مهاد المنخ ، والجسم تحت المهاد ، وجزءاً من البطنين الثالث .	
مادة تهضم أو تساعد على الهضم .		تلقيح حشرى ثنائى	dientomophily
digestive glands	الغدد الهضمية	تلقيح الأزهار التى على النبات الواحد حشرى بنوعين مختلفين من الحشرات .	
الغدد المختلفة التى تفرز العصارات الهضمية .			

diplanetic	ثنائى السابحات	digestive system	الجهاز الهضمى
وصف لأنواع الفطريات التى تنتج نمطين من الأبواغ السابحة خلال امدتين غير متعاقبتين من السابحة .		مجموعة الأعضاء التى تؤدى عملية هضم الطعام وامتصاصه .	
dioecious	ثنائى المنزل	digestive vacuole	الحويصلة الهضمية
وصف للنبات إذا كانت أزهاره وحيدة الجنس وكل جنس على نبات مستقل مثل النخل .		حويصلة فى الأوليات تتكون حول الغذاء وفيها تصب العصارات الهضمية .	
Diploblastia	ثنائية الطبقات	digit	إصبع
الحيوانات التى يتكون الجسم فيها من طبقتين جنينيتين فقط هما الإكتودرم الإندودرم مثل الجوفعويات وهى لا تحتوى على طبقة الميزودرم .		أحد الأقسام التى تنتهى بها أطراف الإنسان أو الحيوان .	
diploid (2n)	مزدوج الصبغيات	digital	أصبعى
وصف للكائن الحى الذى تحتوى خايته الجسدية على العدد المزدوج من الصبغيات (الكروموسومات) (2n) .		وصف لما ينتمى إلى الإصبع .	
diplo neural	مزدوج الأعصاب	digitate leaf	ورقة كَفَّيَّة
وصف للعضو الذى يمد به عصبان .		ورقة مركبة وريقاتها كلها بمن قمة العنق فتشبه راحة اليد بأصابعها .	
diplo nt	المزدوج الصبغيات	digitigrade	إصبعى المشية
الكائن الحى الذى تحتوى فيه نواة الخلية الجسدية على العدد المزدوج من الصبغيات (2n) .		وصف للحيوانات التى تتركز أثناء المشى على أصابعها فقط .	
متناظرة الجانبيين		dikaryon	مزدوج نووى
diplophyll (isobilateral)	وصف للورقة التى يتكون فيها النسيج الوسطى من نسيج رعمادى على كل من سطحها .	نواتان مندمجتان فى خلية واحدة ، وتنتمى كل منهما إلى خلية أم غير الأخرى .	
		dikaryotic	مزدوج النواة
		وصف للخلية التى تحتوى على نواتين متحدتين .	
		dikaryotism	ازدواج النوى
		أن تكون الخلية مزدوجة النواة .	

Discomycetes	فطريات قرصية	diplospore	بُوغٌ ثنائي
قسم من الفطريات الزقية جسمه الثرى قرصى الشكل أو كاسى الشكل .		بوغ يتكون من خليتين كالأبواغ المتأخرة السليبية (teleospores) لصداً القمح .	
discoplacenta	مشيمة قرصية	distichous	ثنائى الصفوف
المشيمة التى تكون فيها الحلمات فى مجموعة على هيئة القرص كما فى الأرناب والقوارض الأخرى .		وصف لما تكون أعضاؤه منتظمة فى صفين كما فى الفصيلة الصليبية .	
discoplankton	العوالق القرصية	dipnoan	مزدوج التنفس
نباتات دنيئة طافية فى شكل أقراص مثل بعض الدياتومات .		وصف لما يتنفس بالخياشيم والرئتين معا .	
discrete	مُتَفَرِّدة	Dipnoi	الأسماك الرئوية
وصف للمجسيات ذات الكيان المستقل .		رتبة من الأسماك العظمية لها رثنان مع الخياشيم .	
disepalous	ثنائى السبلات	الانقسام المباشر — الانقسام اللافتيل	
وصف لكأس الزهرة أو الزهرة نفسها إذا كانت كأسها مكونة من سبلتين .		direct division=amitosis	
disintegration	تَفَقُّت	(انظر : amitosis)	
عملية انقسام الجسم إلى مجسيات وتسمى كذلك بالانحلال .		disc florets	زُهَيْرَاتُ قُرْصِيَّة
تكافل انفصامى		زهيرات الهامة فى نورة الفصيلة المركبة وهى أنبوبية الشكل عادة .	
disjunctive symbiosis		discoblastula	بَلَسْتُولَةُ قُرْصِيَّة
حالة من التعايش الموقت لا يكون فيها الشريكان على اتصال دائم ، ومثال ذلك العلاقة بين الأزهار والحشرات .		بلستولة تشبه القرص فى الشكل العام كما فى الطيور .	
dispermae	إخصاب مزدوج	قُرْصَانِيّ — شبيه القرص	
إخصاب البويضة بمشيجين ذكوريين .		discoïd=discoïdal	
		وصف للأعضاء أو الأجزاء التى تشبه القرص .	
		discoloured	حائل اللون
		وصف لما تغير لونه .	

dissociation	تفكيك	dispersal	انتشار
وضع النسيج في كاشف كيميائي يذيب المواد بين الخلوية دون الخلايا تسهيلا لفحص الخلايا منفردة .		انتشار البذور من الثمار التي تكونت فيها إلى أماكن متباعدة بفعل عوامل متعددة .	
distal	وحش بعيد	displacement	إزاحة
وصف لأي جزء من الجسم ناء عن المحور أو عن موضع الاتصال ويقابله قريب : (proximal)		عملية إبعاد الشيء عن مكانه .	
distal end	الطرف البعيد	dissected leaf	ورقة مشرفة
النهاية الطرفية لأي عضو من أعضاء الكائن البعيدة عن محور جسمه .		ورقة حافتها غير تامة ، والتفصيل فيها لا يصل إلى العرق الوسطى .	
distalia	الرسغيات الوحشية	dissemination (catabolism)	أيض هدمي - انتقاص
الصف الثالث من الرسغيات اليدوية أو القدمية .		عمليات التحول الغذائي التي فيها تتحلل المواد الغذائية إلى مركبات أبسط فتنتقل الطاقة .	
disticho us	ذات صفين	dissemination(=dispersal)	انتشار
وصف للأجزاء النباتية كالأوراق أو البذور إذا كانت مرتبة في صفين .		انتشار البذور من الثمار التي تكونت فيها إلى أماكن متباعدة بفعل عوامل متعددة .	
distinctive characters	الصفات المميزة	disseminule	فصلية
الصفات التي يمكن عن طريقها تحديد الموقع التصنيفي للكائن .		الأجزاء النباتية التي تترك النبات كالثمار والبذور والأبواغ والدرنات والريزومات وتستوطن مكانا آخر فينتشر النبات بهذه الطريقة ، وفي الحيوانات: ما ينفصل عنه من أجزاء تكاثرية فينتشر بها في أماكن بعيدة .	
distinctive differences	الفروق المميزة	dissepiment, septum	حاجز
الصفات التي يمكن بواسطتها التفريق بين الكائنات القريب بعضها من بعض تصنيفيا .		تركيب يفضل بين تجويفين .	
		dissilient dispersal	انتشار انفجاري
		انفتاح ثمار بعض النباتات بشدة فتنتشر البذور بقوة إلى مسافة بعيدة .	

division of labour	تقسيم العمل	ثنائي التماثل	disymmetrical=bisymmetrical
١ - توزيع الوظائف على الأعضاء أو الأجزاء المختلفة في الكائن الحي .		وصف للكائن أو العضو الذي يكون جانبيه متماثلين تماما .	
٢ - توزيع الوظائف على مختلف الأفراد في الحيوانات الاجتماعية أو المستعمرات الأحيائية .		نهارى - يومى	diurnal
انقسام إفتيلي (غير مباشر)		١ - وصف للظواهر التي تحدث يوميا في الكائنات الحية وغيرها .	
division, mitotic (indirect division)		٢ - وصف للأحياء التي تنشط أو تظهر نهارا .	
إحدى طرائق انقسام الخلية الحية ، فيها تمر النواة بمراحل متعددة ، وتنقسم الصبغيات إلى أنصاف طولية متساوية .		١٨٠ - ذو شعبتين .	divaricate=bifurcate
انقسام اختزالى	division, reduction = meiosis	وصف للعضو الذي ينقسم عند نهايته إلى فرعين .	
إحدى طرائق انقسام الخلية تنتهى بخلايا يحتوى كل منها على نصف العدد المزدوج من الصبغيات (الكروموسومات) .		متباعد	divergent
السائدة	dominant	وصف للأجزاء أو الظواهر التي تنتج منهحرفاً بعضها عن بعض .	
تطلق في الوراثة على صفة تحجب الصفة المضادة لها ، كاللون الأسود يحجب اللون الأبيض .		١٨٢ - ردب	diverticulum
سبات - كمون	dormancy	أنبوبة مسدود . أحد طرفيها مثل الزائدة الدودية .	
حالة يكون عليها الكائن الحي تحت الظروف غير الملائمة التكوين أو غيره ، أو بعض مراحل تسكن فيها حركته ويقل وضوح المظاهر الحيوية فيه .		١ - قسم : أحد أجزاء أى شىء .	
مُسْتَيْت - كامن	dormant	٢ - تقسيم : تجزئة الشىء .	division
وصف للكائن الحي الذي يكون في حالة سبات أو كمون .		٣ - انقسام : تجزؤ الشىء ذاتيا .	
		١٨٤ - انقسام ثنائى	division, binary
		انظر المادة	binary division
		الانقسام الخلوى	division, cellular
		انقسام الخلية بأية طريقة من الطرق المباشرة أو غير المباشرة .	
		الانقسام اللافتيلي (المباشر)	
		division, direct	
		(انظر amitosis)	

الطائر الصغير عند فقسه وكذلك يقع
تحت الريش الكبير في الطائر اليافع .
drone ذكر النحل
أحد أفراد مستعمرة النحل تقتصر
وظيفته على تلقيح الملكة .
drooping متدل (مدلاة)
وصف للنورة أو الزهرة عادة حينما
تكون متصلة بالساق وقمتها متجهة إلى أسفل .
drought resistance مقاومة الجفاف
إحدى صفات النباتات الصحراوية
ونباتات الجفاف عموما ، إذ تكون لها
القدرة على تحمل الجفاف بما أوتيت من
مميزات فسيولوجية ، ومورفولوجية خاصة .
drug, depot (=store) of مستودع العقار
المدخر من العقار للاستخدام منه وقت
الحاجة .
عقار طويل الفاعلية .
drug, long acting
العقار الذي يستمر تأثيره أو مفعوله طويلا
الفعل الممتد للعقار :
drug, prolonged action
تأثير العقار لمدة طويلة .
druse crystals = بلورات متجمعة
cluster crystals
بلورات متراكمة في مجاميع كبعض
بلورات أكسالات الكلسيوم التي توجد في
خلايا بعض النباتات .
duct قناة - مجرى
وعاء ينقل إفرازًا ما .

طور السبات - طور الكمون
dormant stage
الطور الذي يفقد فيه الكائن الحي
نشاطه الظاهر مؤقتا .
dorsal vertebra فقرة ظهريّة
إحدى فقرات العمود الفقاري بين
المنطقتين العنقية والعجزية .
dorsispinal ظهري شوكي
وصف لما ينتمي إلى الظهر والعمود الفقاري .
dorsocentral ظهري مركزي
وصف لما كان من الظهر صوب المركز
كما في شوكلات الجلد .
dorsolumbar ظهري قطبي
وصف لما ينتمي إلى ظهر القطن .
dorsoventral (dorsiventral) ظهري بطني
وصف لما كان من الظهر صوب البطن
أو لما ينتمي إلى الظهر والبطن معا .
dorsum الظهر
السطح العلوي للحيوانات العليا أو
السطح الخلفي للإنسان .
double fertilization إخصاب مزدوج
إخصاب تندغم فيه إحدى الخليتين
الذكريتين لأنبوبة اللقاح في نواة البويضة .
والأخرى في النواة القطبية العليا . ويحدث
ذلك في مغطة البذور .
down feathers الزغب
نمط من الريش الناعم الذي يكسو جسم

قناة يتدفق منها المنى في عضو الذكر إلى الخارج .	غُدَّة صماء (غدة لا قنوية) ductless gland
تضاعف duplication	غدة ينتقل إفرازها إلى الدم مباشرة دون قناة .
ازدياد عدد الوحدات إلى الضعف كعدد الصبغيات (الكروموسومات) مثلا بعد الإخصاب .	قُنْيَنَة (تصغير قناة) ductule اسم يطلق ما استدق من القنوات .
دينامي dynamic	القناة الناقلة ductus deferens
وصف يستعمل في علم البيئة النباتية للدلالة على أن الكساء الخضري (vegetation) متغير غير ثابت .	قناة في الجهاز التناسلي ينتقل فيها المنى من الخصية إلى الحويصلة المنوية أو ما أشبهه . القناة الدافقة ductus ejaculatorius = ejaculatory duct

E

لامِهَمَازِي -- لا مهمازية ecalcarate (spurless)	١ - أذن ear
وصف للزهرة إذا لم يكن في كأسها أو تويجها زائدة أو زوائد على هيئة مهماز .	١ - في الحيوان : عضو السمع . ٢ - في النبات : تطلق عادة على سنابل القمح والشعير وما أشبهه .
دَحِيل ecdemic = exotic	دودة الأرض - الخُرْطُون earthworm
وصف لكل كائن حي من نبات أو حيوان أصله من خارج المنطقة التي يعيش فيها .	اسم عام يطلق على مجموعة من الحلقيات قليلة الأشواك تعيش في التربة الطينية وتنتمي إلى أجناس وأنواع متعددة .
انسلاخ ecdysis	لا قُنْبَانِي - لا قُنْبَانِيَة ebracteate
عملية تحدث في الحشرات وغيرها من الحيوانات عند النمو أو تغيير الشكل ، فيها يتخلص الحيوان من جلده الخارجي لتجلى محله طبقة مرنة تسمح بالنمو والتشكيل وتتصلب فيما بعد وهكذا .	وصف للزهرة إذا لم تنشأ في لبث قنابة . لا قُنْبِي - لا قُنْبِيَة ebracteolate وصف للزهرة إذا لم يكن على عنقها قنبيات .

ectoplasm الحبلية الخارجية - إكتوبلازم

الطبقة الخارجية من السيتوبلازم .

edentate أدرد

وصف للحيوان عديم الأسنان .

egg البيضة

خلية تتكون في مبيض الأنثى وظيفتها بعد الإخصاب إنتاج فرد جديد .

element العنصر

أحد مكونات التراكيب المختلفة أو المركبات الكيميائية .

elevator muscle عضلة رافعة

عضلة وظيفتها رفع عضو ما أو جزء من عضو .

elliptical الإهليلجى

وصف للأشياء المسطحة المدايرية الشكل مثل بعض أوراق الأشجار .

embedding الطمر

وضع العينة بعد إصفائها في مادة مدعمة مثل البرافين بعد صهره وذلك تمهيداً لتقطيعها ثم فحصها بالمجهر .

embryo الجنين

كائن صغير في أطوار النمو الأولى قبل أن يصبح قادراً على رعاية نفسه .

ecesis= oecesis التوطن

حالة الكائن الحي الذى ينتقل إلى بيئة جديدة فيجد فيها مهاداً صالحاً لنموه وتكاثره واستقراره .

echard ماء التربة غير الميسور

الماء المتبقى بالتربة الذى لا يستطيع النبات امتصاصه لشدة تماسك جزيئات التربة به .

echinate=echinatus شوكى

وصف للنبات أو الحيوان المزود بشوكات كالتنفذ وغيره .

echinococcus cyst كيس إخنوكوكى

كيس به رؤوس ديدان شريطية صغيرة ويوجد في كبده الماشية ورثتها .

Echinodermata الشوكيات

شعبة من الحيوانات اللاقفارية تتميز بمائل خماسى وأشواك كثيرة في الجلد مثل قنفذ البحر ونجم البحر وخيار البحر وغيرها .

echinulate شويكى

وصف للنبات أو الحيوان المزود بشوكات صغيرة .

ectoderm إكتودرم

الطبقة الخارجية من الطبقات الأولية التى يتكون منها جسم الحيوانات المتعددة الخلايا .

endocrine secretion إفراز داخلي
إفراز الغدد الصم الذي يصب في الدم مباشرة
دون أن يمر في قنوات .

endocrinology علم الغدد الصم
علم يبحث في الهرمونات ؛ تكوينها
وطبيعتها وتأثيراتها والغدد التي تفرزها .

endoderm=endoblast إندودرم
طبقة نبتية في جنين الحيوان تتركب من
خلايا انتقلت من سطح الجنين إلى داخله
في أثناء عملية الانغماد التي تؤدي إلى
تكوين الحسترولة، وهي تكون فيما بعد
الجزء الأكبر من قناة الهضم وما يصحبها من
غدد وغير ذلك.

endometrium بطانة الرحم
غشاء مخاطي غدي يبطن الرحم في الثدييات
وتظهر فيه تغيرات كبيرة دورية في أثناء
النضج الجنسي .

endomitosis إنقسام داخلي
تضاعف الصبغيات (الكروموسومات)
بدون انقسام النواة ، وقد يتكرر التضاعف
مرات كثيرة في نواة واحدة ، ويظهر
ذلك في الحشرات بنوع خاص .

endoparasite طفيلي داخلي
كائن حي يعيش متطفلا في داخل كائن
حي آخر مثل الدودة الشريطية وكثير من
الفطريات .

embryological جنيني
وصف لكل ما يتعلق بعلم الأجنة .

embryologist عالم الأجنة
المتخصص في دراسة علم الأجنة .

embryology علم الأجنة
العلم الذي يدرس الأجنة .

embryonic جنيني
وصف لكل ما يتعلق بالجنين .

emergence نتوء
زائدة تظهر على سطح الجسم .

encystment = encystation تكيس

عملية تلجأ إليها الحيوانات أو النباتات
في الظروف غير الملائمة وذلك بإفراز غلاف
صلب حول جسمها تقاوم به تلك
الظروف .

end-organ عضو انتهائي
عضو صغير يتركب من خلية واحدة
أو عدة خلايا ، يتصل بالجهاز العصبي
المركزي بليفة عصبية من ألياف الجهاز
العصبي الطرفي .

الغدة الصماء (ج . الغدد الصم)

endocrine or ductless gland

أى من الغدد في جسم الحيوان التي ليست
لها قناة بل تنصب إفرازها في الدم مباشرة
وتسمى أيضا غدة لا قنوية .

٤٢ - إندوسوم endosome

كتلة صيغية (كروماتينية) تتكون بالقرب من مركز نواة حويصلية في الأوليات .

الانتضاح endosmosis

نفاذ المذيب خلال غشاء منفذ أو شبه منفذ من محلول أقل تركيزا إلى محلول أعلى تركيزا في الداخل .

قلم داخلي - (لاندوستيل) endostyle

١ - في النبات : القلم الذي يخرج من تحت الزهرة مباشرة وليس من قمة المبيض .

٢ - في الحيوان : تركيب يختص بالاغتذاء الهدبي ، موجود في الديدان الحبلية أو ذيليات الحبل : (Urochordata) واللاقرنويميات (اللاجسمجديات) ويرقانة الحلكي ، ويتركب من شريط من خلايا غدية وأخرى مهدبة تلتصق بإفرازاتها المواد الغذائية العالقة بالماء في أثناء مروره بالبلعوم ويتطور إلى الغدة الدرقية في الحلكي البالغ .

بطانية endothelium

غشاء من طبقة واحدة من خلايا مفلطحة رقيقة تبطن القلب والأوعية الدموية والأوعية اللمفية في الفقاريات .

قناة هضمية enteric canal =

alimentary canal

الجزء من الجهاز الهضمي الذي يمر فيه

إندوبلازم endoplasm

(١) في النبات : (endoplast)

السيتوبلازم الموجود داخل غشاء البلازما .

(٢) في الحيوان :

السيتوبلازم الداخلي في كثير من الخلايا مثل الأوليات الحيوانية والبويض ، ويختلف عن الإكتوبلازم في كونه أكثر سيولة ، وفي وجود حبيبات كثيرة فيه .

داخلية الشرج - ذوات الشرج الداخلي

endoprocta

جماعة صغيرة من الحيوانات الثابتة تعد أحيانا طائفة من البولييزوا وأحيانا شعبة مستقلة .

داخلية الأجنحة - كاملة (التحول)

Endopterygota = Holometabola

طويئفة من الحشرات تختلف اليرقانة فيها عن الحشرة البالغة اختلافا كبيرا وتتحول اليرقانة إليها بعد تغيرات كبيرة مثل القراش والذباب .

هيكل داخلي endoskeleton

هيكل في داخل الجسم مثل الهيكل العظمي للفقاريات ، وهو يعكس الهيكل الخارجي لمفصليات الأرجل الذي يقع على سطح الجسم .

الحشرة البالغة لا تعيش سوى دقائق أو
ساعات وهي تشمل الحشرات المعروفة
باسم (بنات يومها : May flies)

فوق الخيشوم epibranchial
القطعة الثانية من القوس الخيشومية أو
وصف لما يقع في منطقتها .

ما فوق القحف - ما فوق القرنيوم
epicranium
المنطقة العليا للرأس في الحشرات تمتد
من الجبهة إلى العنق .

البشرة epidermis
الطبقة الخارجية الخلوية التي تكسو جسم
الكائن الحي .

بربخ epididymis
أنبوبة طويلة كثيرة التلافيف تتصل
بالخصية في الفقاريات العليا ، ويتصل أحد
طرفيها بالحبل المنوي ، والآخري بالوعاء الناقل .

صفة تزاوجية epigamic character
صفة حيوانية تتصل بالتكاثر الجنسي
لا علاقة لها بالمناسل وقنواتها وغددتها ،
مثل تغريد الطائر لجذب الأنثى .

لسان المزمار epiglottis
أرخیة من الغشاء المخاطي المتصل بقاعدة
اللسان ، مدعومة بغضروف ، وتقع على
السطح البطني للبلعوم . وظيفتها إغلاق المزمار
عند البلع .

الغذاء ويتم هضمه وامتصاصه .

إنتروكيناز enterokinase

إنزيم تفرزه الأمعاء الدقيقة في الفقاريات
يحول مولدة التربسين (تربسينوجن) إلى
تربسين فعال نشيط .

النصف-حبلليات Enteropneusta =
Hemichordata

شُعَيْبَة من الحبلليات تتميز بوجود فتحات
خيشومية متعددة جدار البلعوم وحبل
ظهرى في منطقة الرأس .

علم الحشرات entomology
علم يبحث في الحشرات .

إنزيم enzyme
مادة عضوية يفرزها الكائن الحي تساعد
وتعجل عملية كيميائية أو أكثر .

كُرَيْتَة بيضاء ألفة الحمض (محبة
للإيوسين) eosinophil leucocyte =
acidophil leucocyte

كرية الدم البيضاء المُشَكَّلَة النواة في
الفقاريات ، وتحتوى حبيبات تميل إلى
الأحماض ولذلك تصبغ، بالصبغات الحمضية
مثل الإيوسين .

حشرات الزئلول Ephemeroptera
رتيبه من الحشرات الخارجية الأجنحة
تفقس البيضة فيها عن حورية تعيش وقتاً
طويلاً وتسلخ مرات متعددة ، ولكن

euglenidae اليوجلينية

فصيلة من الحيوانات الأولية السوطية
(السوطيات)

euglenoid movement حركة يوجلينية

حركة تتم بانقباض الجسم وانبساطه على
شكل تموجي ، يتميز لحيوان اليوجلينا
وأشباهه .

مُتَوَّع الطَّرُز البوغية

eurypalynous

وصف للفصائل النباتية التي تتميز بتنوع
الطرز البوغية .

eurypagous متنوع المأكولات

وصف للحيوان الذي يتغذى بأطعمة
متنوعة .

eurythemic واسع المجال الحرارى

وصف للكائن الذى يتحمل تغيرات
واسعة المدى فى درجات الحرارة .

eurypic واسع التوزع الجغرافى

وصف للكائن الذى التوزع الجغرافى
المتسع المدى .

eye-spot بقعة عينية

نقطة ملونة حساسة للضوء فى بعض الطحالب
الخضر وحيدة الخلية وفى كثير من الحيوانات
الدنيا .

نباتات اجتماعية طاردة (الطاردات)

exclusive social plants

النباتات تبعد عن مجتمعاتها أنواع النباتات
الغريبة عنها ، وتكوّن كساء خضرى نقياً .

إبينفرين - أدرينالين

epinephrine=adrenalin

هرمون يفرزه نخاع الغدة الكظرية .

epithelial cell خلية ظهارية

واحدة من خلايا الغشاء الظهارى الذى
يغطى سطح الأعضاء عادة .

equatorial plate الصفيحة الاستوائية

مستوى وسط الخلية حيث ترتب الصبغيات
على جانبيه فى أثناء الطور الاستوائى من
الانقسام النووى .

equidae الخيلية

فصيلة من الثدييات تشتمل على الخيل
والبغال والحمير وغيرها .

erythrophore ملوثة الحمراء

خلية تحتوى مادة ملونة حمراء .

ethmoid = ethmoidal مصفوى

عظم ذو ثقب يكون الجزء الأكبر من
الحدار الأنفى

eucaryotic cell خلية مميزة النواة

خلية ذات نواة محددة المعالم ، وتوجد
فى الكائنات الراقية عادة .

euglena يوجلينا

جنس من الحيوانات الأولية السوطية .

euglena viridis يوجلينا فردس

نوع من الحيوانات الأولية السوطية
(السوطيات) .

existence, struggle for تنازع البقاء
التنافس بين الكائنات الحية بما يؤدي
إلى استمرارية أنواعها .

exocrine إفراز خارجي
الإفراز الذي تنتجه الغدد القنوية
ويخرج عن طريق قنواتها .

exosmosis النضج

خروج السائل المذيب من داخل الخلية
إلى خارجها دون الذوائب نتيجة لاختلاف
تركيز المحلول الداخلي والمحلول الخارجي .

external medium وسط خارجي
ما يحيط بالكائن الحي .

extrastelar خارج الأسطوانة الوعائية
وصف للأنسجة التي تقع خارج الأسطوانة
الوعائية .

external stimulus المنبّه الخارجي
المنبّه الذي يحفز الجسم أو أي جزء منه
من الخارج .

extinction الانقراض

اندثار نوع أو أكثر من الكائنات الحية .

extrafloral خارج الزهرة

وصف للتراكيب التي تقع خارج الزهرة
كبعض الأقراص والغدد الرحيقية التي
توجد على الأوراق . . . الخ .

extraseimal خارج البذرة
وصف للتراكيب التي تقع خارج البذرة

excrecence بروز سطحي

زائدة تمتد من الجدار الخارجي للجسم .

excreta=excreted matter مخراجات

المواد التي تتخلف عن وظائف الجسم
الحوية ويتخلص منها .

excretion إخراج

عملية التخلص من فضلاته .

excretory pore ثقب الإخراج

فتحة دقيقة تخرج منها الفضلات في
الحيوانات الدنيا .

الجهاز الإخراجي

excretory system

الجهاز المختص بالتخلص من فضلات
الجسم .

exfoliation انجراد

عملية سقوط الأوراق أو الحراشيف
من النبات أو البراعم .

exhalation الزفير

عملية خروج الهواء من الرئتين في عملية
التنفس وخروج الماء في تنفس الأحياء
المائية .

exine=extine إكسين ، إكستين

الجزء الخارجي من جدار البوغ ويختلف
في تركيبه وخواصه عن الجزء الداخلي .

exudation=exusion	نَضْح	خارج الاستوائية (بالخلية)
	خروج السوائل من جسم الكائن الحي .	extra-tropical
exudation pressure	الضَّغْطُ النَّضْحِي	وصف لأجزاء الخلية البعيدة عن مركز الخلية .
	الضغط الناشئ من اندفاع العصارة في الأوعية إلى الخارج .	خارج الخشب
exutive seeds	بذور غير مُغَلَّفة	extraxylar=extraxylemic
	البذور أو البويضات غير المغطاة بقشرة أو غلاف بويضي .	وصف للتراكيب التي توجد خارج الخشب في السيقان والجذور .
exuviation	تَجَرُّد	extrorse
	عملية تساقط الحراشيف وما إليها من أجزاء نباتية .	خارجي الاتجاه
		وصف لتفتح المتك إذا كان متجهًا للخارج .

F

false axis (sympodium)	محور كاذب	factitious	اصطناعي
	محور للمجموع الخضري في النبات غير متجانس الأصل أي أنه امتداد من أفرع مستحدثة		وصف لما هو غير طبيعي ومصنع للمشابهة للطبيعي أو الأصلي .
	تفرع ثنائي كاذب	factor, Mendelian	عامل « مندل »
false dichotomy = dichasium			جينة أو عامل وراثي ، نسبة إلى العالم النمساوي جريجور مندل .
	تفرع جانبي فيه تنحرف الساق الأصلية عن اتجاهها المعتاد ويكون الفرع الجانبي مساويا لها في الغلظ فيلتبس مع التفرع الثنائي التشعب .	facultative	اختياري
	حاجز كاذب		وصف للكائنات القادرة على الحياة تحت ظروف مختلفة ، وبخاصة الكائنات التي تستطيع الحياة مستقلة أو متطفلة على غيرها .
false dissepiment=false septum (replum)		faeces	تَجْو - بَرَّاز
	حاجز في الكربة لا ينشأ من حافتها ،		ما يخرج من القناة الهضمية من بقايا الطعام التي لم تهضم ولم تمتص .

التي تستوطن القطر أو الإقليم .	وفي المرجانيات حاجز في كأس البوليب لا ينشأ من جداره .
feather ريش	ثمرة كاذبة
زوائد قرنية تنشأ من جلد الطيور وتكسوها وتميزها .	false fruit
سمات الحياة (م. سمة)	ثمرة ينشأ أغلبها من غير المبيض كأن يكون من التخت أو من أى من الأغلفة الزهرية .
features of life	برنشيمة كاذبة - لحمية كاذبة
الصفات التي تميز الحياة في الكائنات .	false parenchyma = pseudoparenchyma
fecundation=fertilization الإخصاب	نسيج كاذب يوجد في بعض الفطر كفطرة «عيش الغراب» ينشأ من تشابك الخيوط الفطرية وتداخلها مكونة ما يشبه الخلايا البارنشيمية في النباتات الراقية .
اتحاد المشيج الذكري والأنثوي في عملية التكاثر .	family فصيلة
feeding إطعام	مجموعة من الأجناس تربطها خواص مشتركة .
إمداد الكائن الحي بالغذاء .	fat دهن
Felidae السنوريات	خليط من جليسيريدات الأحماض الدهنية .
فصيلة القط من رتبة اللواحم ومنها القط والأسد والنمر وغيرها .	fatty degeneration حرقن دهني
Felis السنور	(انظر degeneration, fatty)
جنس القط ويشمل أنواعا متعددة مثل :	فونة (المجموعة الحيوانية)
Felis domestica السنور الداكن	مجموعة الحيوانات التي تستوطن قطرا أو إقليما ما . كما يطلق على مؤلف للحيوانات
Felis catus والسنور البري	
Felis leo والأسد	
Felis leopardos والنمر	
Felis tigris والبر	

filoplumes	الزَّغَب (م زَغَبَة)	الفتحة التناسلية الأنثوية	female genital opening
	ريش صغير بسيط التركيب يغطي أجسام الطيور عند فقسها .	الفتحة الخارجية للجهاز التناسلي في الأنثى .	
fin	زِعْنِفَة	النواة المؤنثة	female pronucleus
	عضو غشائي مدعوم عادة بقطع هيكلية .	نواة البويضة قبل اندماجها مع النواة الذكورية .	
Fissipedia	البُرْتَنِيَّات	الفخذ	femur
	رُئِيبَة إِمْن اللواحم إِمَشَقُوقة القدم منها الكلاب والقطط والدَّبَّبة .	١ - العظم الأول من عظام الرجل الذى يتم فصل مع عظام الحوض في الفقاريات .	
fixation	التثبيت	ب - القطعة الثالثة في رجل الحشرات .	
	حفظ النسيج الحى على صورته الطبيعية ما أمكن بعوامل مثبتة .	كُوة	fenestra
flaccid	مُتَرَهِّل - رخو	١ - في الحشرات : حفرة باهتة اللون تقع خلف الزُبَاتِي (قرن الاستشعار) في الحشرات ويحتمل أن تمثل عيناً بسيطة جانبية .	
	وصف للأجسام إذا كانت متهدلة غير نضيرة كما في بعض الأوراق النباتية .	ب - في الفقاريات : ثقب بين عظمين متجاورين .	
Flagellata	السوطيات	سَحَرَض لِينِي	fibrous degeneration
	١ - (في النبات) : إقسام من أقسام النباتات التالوسية الخضراء ، تتحرك في الماء بشعيرات تشبه الأسواط .	تحول يصيب بعض أنسجة الجسم تفقد فيه الخلايا صفاتها الأصلية وتتليف .	
	٢ - (في الحيوان) : رتبة من الأوليات لها سوط أو أسواط تتحرك بها ، ومنها ما يعيش متطفلاً على حيوانات أخرى .	النسيج اللينى	fibrous tissue
flagellate	سوطى	ضرب من النسيج الضام .	
	أحد السوطيات أو ما له سوط .	رقيقة	film
flagellum	سوط	غشاء رقيق من المادة التى تعد للفحص المجهرى .	
	شاخصه بروتوبلازمية على هيئة الخيط وظيفتها الحركة .		

٤٤ - مسقط زهرى floral diagram
رسم إجمالى للزهرة تبين فيه مواضع
الأجزاء منسوبا بعضها إلى بعض وكذلك
أعدادها .

غلاف زهرى

floral envelope (perianth)

اسم يطلق على المحيطين الخارجيين بالزهرة:
الكأس والتويج (وقد لا يتميزان) .

الصيغة الزهرية floral formula
توضيح لأهم صفات الزهرة وعدد
أعضاء محيطاتها بالأحرف والرموز .

ورقة زهرية floral leaf
أية ورقة من أوراق المحيطات الزهرية
المتعاقبة وأهمها السبلات والبتلات والأسدية
والكرابل .

إزهار florification
تكون الأزهار فى النبات .

زهرى الشكل floriform
وصف للعضو أو التركيب النباتى الذى
يشبه الزهرة فى شكلها .

زهار florist
اسم يطلق على :

(١) زارع النبات لإنتاج الأزهار أو
بيعها .

(٢) مؤلف الفلورة (المجموعة النباتية) .

(٣) عالم نبات موطنى .

لحمى fleshy
وصف للأجزاء النباتية أو الحيوانية
الطرية

قابل للثناء flexible
وصف لما يمكن أن يثنى أو يقوس أو
يلتوى دون أن ينكسر .

منثنية - منثن flexed
وصف لما يبدو منحنيا :

متعرج flexuous
وصف لما له انعطافات مثل بعض
الحيوط الفطرية .

طاف floating
وصف لما هو محمول على سطح الماء
كعندس الماء والزقيم والياسنت المائى وبعض
البلائكتونات النباتية أو الحيوانية .

نسيج طفو floating tissue
نسيج يحتوى على هواء ويوجد ببذور
بعض النباتات التى يتم فيها الانتثار بالتيارات
المائية .

فلورة (المجموعة النباتية) flora
اسم يطلق على مجموعة النباتات التى
تستوطن قطرا أو إقليما ما .

زهرى floral
وصف لما يتعلق بالزهرة أو بالفلورة .

flowerless	لا زهرى	florula	فُلْكِيْرَة (تصغير فلورة)
وصف للنبات الذى لا يحمل أزهارا أى عديم الأزهار .		اسم يطلق على :	
fluid	مائع	(١) المجموعة النباتية لمنطقة محدودة .	
مادة تتحرك جسيماتها بسهولة، وتغير أمكنيتها النسبية دون أن تنفصل عن كتلتها، وقابلة للانضغاط وبهذا تكون إما غازية أو سائلة .		(ب) مؤلف بقائمة أسماء النباتات التى تعمر منطقة صغيرة وأوصافها التشخيصية .	
flush	غدير مُعَشَّوْشِب	flower	زهرة
مجرى مائى ضحل مغطى بالنبت .		عضو متحول من ساق ورقية للتكاثر ، ويتكون من غلاف زهرى وأعضاء تدكير وأعضاء تأنيث .	
flush, snow	غدير ثلجى	flower bud	بُرْعَم زَهْرَى
قنوات أو مجار تبدأ من كتل ثلجية .		الزهرة قبل أن تتفتح .	
fluvial plant	نبات نهري	flower head	هامة زهرية
وصف لأى نبات ينمو بمجرى المياه العذبة من أنهار وقنوات .		مجموعة من الأزهار تكون نورة مزدحمة ومن أمثلتها النورة (الهامة) فى الفصيلة المركبة .	
fly-flowers	أزهار ذبابة التلقيح	flowering	مُزْهِر
أزهار مهيأة تهيئة خاصة لأن تلقح بواسطة الذباب .		وصف للنباتات التى تحمل أزهارا .	
fly traps	مصايد الذباب	flowering glume	قُنْبُوعَة
التراكيب التى يقتنص بها النبات الذباب مثل «ملامس» «الدروسييرا» والأشواك اللامسة فى «الديونيا» .		الورقة السفلى التى تخرج الزهرة من إبطها فى نباتات الفصيلة النجيلية .	
foetidus	مُنتِن	flowering plants	النباتات الزهرية
وصف لما له رائحة كريهة .		قسم النباتات الكاسيات البذور وتحمل أزهارا .	
folded	مطوية		
وصف لورقة النبات عندما يتطبق نصفها .			

ورقي الشكل	foliaceous = foliform = foliose
وصف لما يشبه ورقة النبات .	
تالوس ورقي	foliaceous
تالوس مفلطح منبطح ورقي الشكل مثل	
تالوس الريشيا والأشن الورقية .	
غطاء ورقي	foliage
مجموعة الأوراق الخوصية التي تغطي	
النبات ، وخاصة في حالة الأشجار .	
ورقة خوصية	foliage leaf
الورقة الخضراء المعتادة التي تقوم بعملية	
البناء الضوئي وغيره من العمليات الفسيولوجية .	
ورقي	folial = foliar
١- ورقي الشكل	
٢- متصل بالورقة أو مكون زائدة	
لها مثل البراعم العرضية والجذور التي	
تخرج من الأوراق أحيانا .	
٣- وصف لوظيفة لها علاقة بالورقة	
مثل :	
التنح الورقي (foliar transpiration)	
فُرْجَمَة ورقية	
foliar gap = leaf gap	
ثغرة في الأسطوانة الوعائية تخرج من أحد	
جوانبها حزمة وعائية تصل إلى الورقة .	
سَجَرَة ورقية - مَسِير ورقي	
foliar trace = leaf trace	
الحجاز أو المسير الورقي الذي يمر من	
الساق إلى الورقة وبه مجموعة الحزم الوعائية	
في اتجاه مائل ، ويظهر عادة في القشرة .	
ذات وريقات	foliate = foliolate
وصف للورقة المركبة بعدد وريقاتها ،	
فيقال : ورقة ثنائية الوريقات (bifoliate)	
مثل ورقة الرطريط ، وورقة ثلاثية	
الوريقات (trifoliate) مثل ورقة البرسيم .	
ليراق	foliation
تكوين النبات للأوراق .	
وَرِيْقَة	foliole = leaflet
أحد أجزاء الورقة المركبة .	
مُورِق	foliose = foliaceous
وصف لما له أوراق كثيرة .	
أَشْنَة ورقية	foliose lichen
أى أشنة عريضة مفلطحة تشبه ورقة	
النبات في شكلها ، والأشن الورقية قسم	
من الأقسام العامة للأشـن .	
ثمرة جِرابِيَّة	follicle
أحد أنواع الثمار البسيطة الجافة المانفحة	
على امتداد الدرز (التدريز) البطنى ،	
حيث تتصلب البذور بجدار الثمرة .	
يافوخ (ج يوافيخ)	fontanelle(s)
فجوة في الغطاء العظمى للمخ ، إما في	
القرنبيوم الغضروفي ، وإما بين العظام	

fornicate ذات زوائد مقوسة
وصف لأزهار بعض النباتات التي تبرز
فيها زوائد حرشفية مقوسة داخل أنبوبة
التويج ، مثل زهرة « عين الهدد » .

fossil حفرية
اسم للكائن الحي الذي عاش في الحقب
الجيولوجية المختلفة وأدى انظماره في الأرض
أزمنة متعددة إلى حفظه في صورة متحجرة
وقد يكون صورة مطبوعة أو أثرا له .

علم الحفريات النباتية
fossil botany = palaeobotany
علم مختص بدراسة النباتات المتحجرة
الحفرية

رباعيات لقاحية أو بوغية
four-fold(=tetrad) pollen grains or spores
حبوب اللقاح أو الأبواغ التي تظل
ملتصقة بعد تكوينها في مجموعات رباعية
كما في أسدية زهرة الربيع المسائية
والطور البوغى بالحزازيات

fovea حفرة
نقرة سطحية صغيرة توجد في بعض
النباتات ، ومن أمثلتها تلك الموجودة
عند قاعدة ورقة نبات أيسوتس (Isoetes)
حيث تستقر الحافظة البوغية .

الحفرة المركزية (في العين)
fovea centralis
حفرة بوسط المنخفض في الشبكية
يسمى البقعة الصفراء وتتركز فيها الخاريط
ولذلك فهي حادة الإبصار .

الأدمية حيث تكون الفجوة مغطاة بجلد
وأغشية فقط ، ثم تتعظم الأغشية فيما بعد -
وفي الطفل الوليد يوجد يافوخ جدارى
في قمة الرأس يقع بين العظم الجدارى
والعظم الجبهى .

food vacuole فجوة غذائية
فجوة تتكون ، الخلية حول الحسيمات
الغذائية وتتجمع فيها العصارات الهضمية .

foot قدم
الجزء النهائى للطرف الخلفى في رباعيات
الأرجل .

المُتَقَبَّات Foraminifera
قسم من الأوليات ، معظمها بحرى ولها
أصداف من الجير عادة وهى ذات ثقب
وبعضها مجهرى والآخر كبير يصل قطره
إلى نحو ٣ سم .

مكوّن formative
وصف للمواد الموجودة في الخلايا
الحية وقادرة على النمو والتشكيل .

منطقة النمو
formative region = growing point
المنطقة التي تنمو عندها قمة الساق
وقمة الخنصر ، ويبدأ عندها تشكل الأعضاء
والأنسجة .

نسيج إنشائى
formative tissue = meristematic tissue
نسيج يتكون من خلايا نشطة سريعة
الانقسام لتكوين أنسجة مختلفة .

frequency	تردد	foveate	ذو حفر
مصطلح في علم البيئة يعبر عن درجة الانتظام في توزيع الأنواع المختلفة التي يتكون منها المجتمع .		وصف لما به نقر صغيرة .	
جدول التردد والوفرة		foveola	نقيرة
frequency-abundance table		كل نقرة صغيرة ، ويطلق أحيانا على الجسم الزئقي القاروري في الفطريات القارورية .	
جدول يتضمن عدد الأفراد من كل نوع ودرجة انتظام التوزيع في وقت واحد .		foveolate	ذو نقيرات
frequency index	دليل التردد	وصف لما هو محفر بنقر صغيرة .	
النسبة المئوية لعينات الكساء الخضري - وهي عادة مربعات ذات مساحات معينة يوجد بها النوع موضوع الدراسة .		fragile	هش
		كل ما كان قابلا للكسر بسهولة كالزجاج وغيره .	
friable	فريك	fragility	هشاشة
وصف لما يسحق بسهولة عند الضغط عليه .		القابلية للكسر بسهولة .	
fringe	هداية	fragmentation	تجزؤ
اسم يطلق أحيانا على الأسنان البريستومية ويقال : fringed, fimbriate		انقسام الجسم إلى أجزاء صغيرة ، ويطلق أحيانا على الانقسام المباشر للنواة .	
بمعنى له حافة بها زوائد تشبه الشعور .		fraxinetum	عشيرة الدردار
frond	ورقة سرخسية	عشيرة أشجار الدردار «فراكسينوس» : "Fraxinus"	
اسم يطلق على الأوراق الخضري في السراخس ، وعلى أوراق النخيل أحيانا .		fraxinin	فراكسينين
فرينة سرخسية		مادة فعالة توجد بقشرة أشجار الدردار	
frondlet	تصغير ورقة سرخسية أى الأوراق السرخسية الصغيرة .	Fraxinus excelsior	
		free sepals	سبلات سائبة
		سبلات لا يتحد بعضها ببعض .	

نقوء وتلدى جبهى
frontosphenoidal process
بروز من العظم الوجنى يتمفصل مع
العظم الجبهى .
frost cracks تشققات صقيعية
تشققات طولية فى القلف بسبب
انخفاض فجائى فى درجة الحرارة .
آكلات الثمار
frugivora=frugivorous animals
fructivorous
الحيوانات التى تغتذى أساسا بثمار
النباتات .
fruit ثمرة
مبيض النبات بعد تلقيحه ونضجه
واحتوائه على البذور .
function وظيفة
العمل الذى يقوم به النبات أو الحيوان
كله أو جزء منه .
function, vital وظيفة حيوية
العمل الأساسى لاستمرارية الحياة .
functioning organ عضو عامل
العضو الذى يقوم بأداء وظيفته .
عضو عاطل
functionless (non-functioning) organ
العضو الذى لا يقوم بأى عمل .

سرخسى الأوراق
frondose = frondous
وصف لماله أوراق سرخسية .
front=frons جبهة
إحدى الصفائح الصلبة من محفظة
الرأس فى الحشرات ، وهى تتصل
بالدرقة (clypeus)
التجويف الأمامى للثغر
front cavity
الفجوة الخارجية للثغر فى النبات .
frontal bone عظم جبهى
عظم غشائى يكسو مقدم المخ فى
الفقاريات (منطقة الجبهة فى الإنسان) .
frontal sinuses جيوب جبهية
فجوات هوائية تمتد من تجويف الأنف
إلى داخل العظمين الجبهيين فى الثدييات .
تدريز مصفوى جبهى
fronto-ethmoid suture
حز يوصل ما بين العظم الجبهى والعظم
المصفوى .
ألياف مخيخية جبهية
frontocerebellar fibres
ألياف تمتد من المنطقة الجبهية إلى المخيخ .
درقة جبهية
frontoclypeus
الدرقة والجبهة المندعمتان معا فى بعض
الحشرات .

funnel cells	خلايا قِمْعية	fundamental tissue	نسيج أساسي
	خلايا تشبه القمع في شكلها ، مثل بعض الخلايا الإسفنجية في أوراق النبات		النسيج الجوهري في تركيب النبات ويطلق عادة على النسيج البرنشيي .
	قمعى الشكل	fundus	قاع
funnel-form=infundibuliform	وصف لما كان شكله كالقمع ، متسع الفوهة ضيق الطرف المقابل .		قاعدة عضو ما مثل المعدة أو المثانة البولية ... إلخ .
furcula	ذات الشعبيتين	fungal	فطرى
	١ - ثنوء أو تركيب ذو شعبتين .		وصف لما ينسب إلى الفطر .
	٢ - البرقوتان المتحدتان في الطيور .		فطرى الشكل
	٣ - حيد مستعرض في بلعوم الخنثى .	fungiform=fungus-like	وصف لما يشبه الفطر في شكله .
furrow	أخدود	fungivorous	آكلة الفطر
	منخفض مستطيل يمتد بين ارتفاعين جانبيين .		وصف للحيوانات أو نباتات تغذى من الفطر .
furrowed	مخدّد	fungoid	فطرائى - شبيه الفطر
	وصف لما به أخاديد .		وصف لما يشبه الفطر .
Fusarium	فوزاريوم		فُطْرَة (ج . فطر)
	فطرة تحدث أمراضا في كثير من نباتات المحاصيل كالقطن والطماطم وتسبب ذبولها .	fungus (pl. fungi).	النباتات التالوسية الخالية من الكلوروفيل وتعيش متطفلة أو مترمة وأحيانا متكافلة مع غيرها .
fusein]	فوسين		حبل سُرى (في النبات)
	صبغ بنى في طلائية شبكية العين .	funicle	الحيط الذى يوصل البويضة (أو البزرة) بالشيمة على السطح الداخلى للمبيض (أو جدار الثمرة) .
fusiform=spindle-shaped	مغزلى		
	وصف للأعضاء النباتية أو غيرها إذا إشباهت المغزل من حيث غلظها في بعض الأجزاء واتجاهها إلى الضيق والاستدقاق تجاه أحد الطرفين مثل جذر الفمجل .		

fusulae

مُغَيَّرَات

أنايب دقيقة في مغازل العنكبوت
تُفَرِّز كُتْسَجَه .

fusion

اندماج

اتحاد أى شيئين معا ، وتطلق بخاصة
على اتحاد خليتين أو نواتين معا عند التناسل
مثل اتحاد الأمشاج لتكوين اللاقحة ،
وكذا مثل اتحاد الخلايا لتكوين قناة من
قنوات الأوعية الموصلة أو اللبنيّة .

G

gall

عَفْصَة

تَوَرَّم يتكون على بعض النباتات حين
تصاب ببعض الحشرات أو الفطر .

galactin

جَلَكْتِين

مادة في بذور النباتات القرنية تشبه الصمغ
العربي .

gall - bladder

المَرَارَة

كيس أو حوصلة تحتزن الصفراء في
الفقاريات تفرغها في الأمعاء وقت الهضم .

galactose

جَلَاكْتَوْز

أحد السكريات السداسية .

gall midges

حَشَرَات العَفْص

حشرات تعيش على بعض الشجر
وتقتات به فتهيجه ، ويتكون عليه عفصات
بشكل ثآليل .

galbanum

الكَلَاخ

صمغ راتنجي زيتي يُسْتَخْرَج من
نبات الكَلَاخ :
(*Ferula galbaniflua*) من الفصيلة
الخيمية .

gallotannin

جَلَاوَتَانِين (تَانِين)

حمض التنيك ، حمض لا بلوري
شديد القبض ، يستخرج من العفص
وغيره .

galea

١- في النبات : بَتْلَة

قَلَسِيَّة

بتلة تشبه القُبْعة في شكلها ، وتقع
مجاورة للمحور كما في أزهار جنس
« أكونيتوم » .

gametangium

حافِظَة مشيجية

تجويف في تالوس بعض الطحالب
مثل طحلب الفيوكس (*Fucus*) يحتوى
بداخله على الأعضاء الجنسية التي تُنتِج
الأمشاج .

ب- في الحيوان : خُوْذَة طرفية ،
مثل الخوذة الرأسية التي تغطي رأس
الحيوان المنوى .

gamosepalous	متحدة السبلات	gamete	مَشِيح
وصف للزهرة التي تكون فيها السبلات		خلية جنسية تعطى زيجوتا بعد اقترانها	
متحدة بعضها مع بعض .		بخلية جنسية أخرى مثل الحيوان المنوى	
		والبويضة .	
ganglion	عُقْدَة عَصَبِيَّة	gametocyst	كيس مشيجي
كتلة من الخلايا العصبية ، تخرج منها		حوصلة تحتوى على مشيج واحد أو	
الألياف العصبية .		أكثر .	
في النبات على انتفاخات تظهر في الغزل			
Gasserian ganglion	عُقْدَة « جاسر »	gametocyte	مولدة المشيج
عُقْدَة عَصَبِيَّة عند منبت العصب الخفي		خلية تنقسم انقساماً اختزالياً وتكوّن	
الخامس (نسبة إلى عالم التشريح الألماني «جاسر»)		الأمشاج .	
		مكوّن الأمشاج	
gasterolichens	أشْن بَطْنِيَّة	gametogen = gametogenic = gametogenous	
أشْن مكوّنة من فطريات جَسْتِيرِيَّة ،		وصف لما ينتج الأمشاج .	
تعيش في تكافل مع مكونات طحلبية .		تولّد الأمشاج	
فَطْرُ بَطْنِيَّة (جَسْتِيرِيَّة)		gametogenesis = gametogeny	
Gasteromycetes		تكون الأمشاج من الخلية الأم بانقسامها .	
قسم من أقسام الفطريات ،		الطور المشيجي = النبات المشيجي	
		gametophyte	
gastral layer	طبقة معدية	مرحلة من دورة الحياة يحمل فيها النبات	
الطبقة الداخلية من طبقات جسم الإسفنج		أعضاء التناسل الجنسي وينتج الأمشاج وهو	
وتحيط بالتجويف نظير المعدى .		واضح بنوع خاص في الأرشيوجونيات .	
		زهرة متحدة الأجزاء	
gastric acid	حمض معدى	gamomerous flower	
الحمض الذي يوجد في العصير المعدى .		وصف للزهرة إذا اتحدت فيها أجزاء	
		المحيط الواحد بحافاتهما .	
gastric bacteria	البكتريا المعدية	gamopetalous	متحدة البتلات
قسم من أقسام البكتريا يعيش في معدة		وصف للزهرة التي تكون فيها البتلات	
المخترات .		متحداً بعضها مع بعض .	

gelatinization	تَهْلَكُم	gastric glands	غُدَدٌ معدية
عملية تحول السائل إلى ما يشبه الفالودج أو الهلام .		غدد في جدار المعدة لإفراز العصارة المعدية .	
gelatinized	مُهْلَكَم	gastric juice	العُصَارَةُ المعدية
وصف لما تحول إلى ما يشبه الهلام .		العصارة الهاضمة التي تُفَرِّزها الغدد المعدية .	
gelatinous	هَلَايِي	gastric mill	طاحونه معدية
وصف لما هو على هيئة الهلام .		تركيب في قنينة بعض اللاقاريات لطحن الطعام .	
gelatinous zonule	مُنْطَبِقَةٌ هَلَايِيَّة	gastrin	جَسْتَرِين
مادة تتركز عليها العدسة في بعض الفقاريات مثل كلب البحر ، وهي مدعومة من أعلى بالرباط المعلق .		هرمون يُفَرِّزه الغشاء المخاطي للمعدة يحفزها على إفراز العصارة المعدية .	
gelation	تَجَمُّد - تَفْسَلْدُج	gastrolith	حَصَاة معدية
تحول المادة الغروية من الحالة السائلة إلى الحالة الجامدة .		حَصَاة جيرية توجد على جانبي القنينة في القشريات قبل انسلاخ الجلد .	
gemma	جِيَمَّة (ج جِيَمَات)	gastrulation	تَكْوُنُ الجَسْتَرُولَة
١ - بُرْعُمٌ صغير زهري أو ورقي ،		عملية تكوينية تتم في الأطوار الأولى ، يتحول فيها الجنين من طبقة واحدة وكتلة من الخلايا إلى جسم يتركب من طبقتين اثنتين إحداهما خارجية هي الإكتودرم والأخرى داخلية هي الإندودرم .	
٢ - أحد النواتج اللاجنسية لبعض النباتات اللازهرية مثل المَرْكَانْتِيَا ، وتقوم بوظيفة التكاثر .		جِلَاتِين	
gemma cup=cyathus	كَأْسٌ جِيَمِيَّة	gelatin	مادة شبيهة زلالية لينة شفافة لاتدوب في الماء البارد ، تستخرج من عظام الحيوان وأنسجته بالإغلاء الطويل بالماء .
أحد أعضاء كأسية الشكل على قالوس بعض الحزازيات المنتظمة مثل المَرْكَانْتِيَا ، وتحتوي في داخلها الحيات وهي وحدات تكاثرية .			
gemma	تَزْرُر		
تكوين الحيات (الأزرار) كما في نبات المَرْكَانْتِيَا .			

geniculate ganglion	عقدة رُكْبِيَّة	gemmae	جِيَمَة
عقدة عصبية متصلة بالعصب الوجهي عند منشئه من النخاع المستطيل :		١- في النبات : جيمة صغيرة تُنتجها بعض الحزازيات والطحالب	
genital artery	شريان منسلي	٢- في الحيوان بُرْيَمِيم تلتججه بعض أنواع الإسفنج وتكثر به تكثراً لا جنسيا	
شريان يغذي المنسل (الخصية أو المبيض) .		genae	الخدَّان (م . الخدَّ)
genitale, arvum	الحَزَّ التَّنَاسُلِي	صفحتان في الحشرات تقع كل منهما أسفل إحدى العينين المركبتين .	
حَيِد في جنين الفقاريات تنشأ منه المناسل .		gene	جِيَمَة (مورثة)
genital pore	ثقب تناسلي	إحدى الوحدات الوراثية في الكروموسوم وهي المظهرية لصفة ما في الحيوان أو النبات اليافع .	
أحد ثقبين صغيرين يقعان على جانبي الحبيب البولي التناسلي في اللامبري ويفتحان في تجويف الجسم (السيلوم) .		generic	جِنْسِي
genito-intestinal canal	قناة تناسلية معوية	وصف لما يرتبط بالجنس التصنيفي (genus) وتشمل بخاصة الصفات المميزة لهذا الجنس من غيره .	
مجرى يمتد من مكان البيض في بعض الديدان المفلطحة إلى فرع الأمعاء الأيمن ،		generic characters	صفات جنسية
genotype	طراز جيني - طراز الجنس	الصفات المميزة لجنس ما .	
١- طراز كائن حي يعرف بتركيبه الوراثي الحقيقي .		genetic	٤٦- وراثي
٢- طراز الجنس : طراز النوع الذي تجتمع فيه معظم صفات الجنس .		وصف لما يتعلق بالوراثة .	
genu	رُكْبَة	genetics	علم الوراثة
شدوة بين الفخذ والقصبة في القراد وغيره ، والركبة ، عموماً ، انثناء في أحد أعضاء الجسم :		العلم الذي يبحث في انتقال الصفات من جيل إلى آخر ، وتفسير الظواهر المتعلقة بطريقة هذا الانتقال .	

germarium تمبيض
جزء المبيض الذى يكون البيض فى بعض
الديدان المفلطحة ، ويكون جزؤه الآخر
المح.

germinal epithelium طلائية جنسية
نسيج طلائى يدخل فى تركيب الغدة
التناسلية وتكون خلاياه الخلايا التناسلية .

وحدة جرثومية وراثية
germinal unit (factor)
العامل الوراثى الذى فكر فيه « مندل »
والمظهر لإحدى صفات الحيوان البالغ
والذى عرف فيما بعد بالحنة أو المورثة .

germinative layer طبقة منبثقة
الطبقة القاعدية فى الطلائية الطبقة التى
تكون خلايا الطبقات الأخرى ، وقد تسمى
أيضا طبقة «مليجي» .

giant fibre ليفة عملاقة
ليفة عصبية بالغة الحجم توجد فى بعض
اللافقاريات .

gibbous = gibbose منتفخ القاعدة
وصف للعضو - كأس الزهرة مثلا -
الذى يكون منتفخ القاعدة أو له جيب
قاعدى .

gigantic = giant عملاق
مفرط الضخامة .

gill خيشوم
تركيب يتم به تبادل الغازات فى الماء
أى بين الهواء الذائب فى الماء والدم كما فى
بعض الأحياء المائية مثل الأسماك وغيرها .

genus جنس
مجموعة من أنواع الكائنات الحية بينها
تقارب كبير .

geographic botany جغرافيا النبات
= phytogeography = plant geography
فروع علم النبات التى يختص بتوزيع
النباتات على ظهر البسيطة .

geophytes نباتات أرضية
نباتات معمرة ، توجد براعم التعمير
الخاصة بها تحت سطح الأرض وتثبت
كل عام لتعطى أفرعا هوائية .

geotaxis انحناء أرضى
اتجاه الكائن الحى أو جزء منه نحو
الأرض بفعل الجاذبية الأرضية .

germ جرثومة
اسم عام يطلق على :

- ١ - البذرة والبذيرة .
- ٢ - البرعم .
- ٣ - الميكروب أحادى الخلية .
- ٤ - البويضة النامية .

germ cell خلية جنسية
خاية تناسلية إما ذكورية وإما أنثوية .

germ theory نظرية التوكلد الحيوى
النظرية التى تنص على أن الكائن الحى
لا ينتج إلا عن كائن حى سابق .

glacial plants	نباتات جليدية	عارضة اسكلرنشيمية
	نباتات تعيش وسط الثلوج في الأقطار القطبية الباردة .	girder - sclerenchyma
gland cells	خلايا غُدِّيَّة	نسيج تقوية له شكل (H) أو (T) في القطاع المستعرض في بعض النباتات .
	خلايا لها نشاط إفرازي .	girder - shaped
gland, pituitary	الغدة النُخَامِيَّة	عارضى الشكل
	غدة صمَّاء في قاع المخ تفرز عدة هرمونات حيوية هامة .	وصف لما هو على شكل العارضة .
gland, salivary	غدة لُعَابِيَّة	girdle
	إحدى الغدد التي تفرز اللعاب داخل الفم .	حزام
gland, thyroid	الغُدَّة الدرقيَّة	١- في النبات : ذلك الجزء من مبصر أعنى الدياتومات الذى فيه يتداخلان ويغطى الفوقى منهما التَّحتى ، ويقال : منظر حزامى (girdle view)
	غُدَّة صماء تقع بالقرب من الحنجرة وتفرز هرمونا يسمى الثيروكسين يدخل اليود في تركيبه وينتج عن نقصه ما يعرف بالجوثر (تضخم الغدة الدرقيَّة) .	قطر جانبي للخلية الدياتومية يظهر فيه الحزام حول الخلية الدياتومية .
glandiform	غُدِّيَّ الشكل	٢- في الحيوان : تركيب يتصل به الطرفان (أو الزعنفتان في الأسماك) ، الطرفان الأماميان يتصلان بالحزام الصدري والخلفيان يتصلان بالحزام الحوضي .
	وصف لما يكون على هيئة الغدة .	تَحْزِيم
glandula suprarenalis = suprarenal gland = adrenals	الكُظُر - الغدة فوق الكلَّيتين	قَطْع الأنسجة الخارجية في شكل حزام حول محيط الساق .
	غدة صماء تقع فوق الكلية عند الإنسان وبالقرب منها في بعض الحيوانات ، تفرز عدة هرمونات منها الأدرينالين .	gizzard
		قَائِصَة
		جزء عضلي من المعدة يتم فيه جَرش الغذاء وطَّحْنُه ، وهي مشهورة في الطيور التي تتغذى بالحبوب مثل الحمام والدجاج .
		glabrous
		أَمْلَس
		وصف للأجزاء النباتية وغيرها عندما تكون خالية من الشعر .

عظام الخزام الصدرى ويبيت فيه رأس
عظم العضد .

glenoid fossa حُقْمِيْرَة رَوْحَاء

منخفض غير عميق فى العظم الحرسفى ،
تتمفصل فيه لقمة الفك السفلى على كل من
الجانبين .

gliadin جليادين (غراء نباتى)

مادة غروية مثل الجلاتين تمثل جزءاً
من الحلوتين .

gliding ٩٢- انزلاق

١- فى النبات : وصف لنمو محيط
الكيمبيوم إذا كان ناشئاً عن انزلاق الخلايا
بعد انقسامها بحيث تتجاوز محيطها بدل
أن تتجاوز قطرياً .

٢- فى الحيوان : نوع من طيران
الطيور يتم ببسط الجناحين بدون تحريكهما
من مرتفع إلى منخفض .

Globigerina الأَكْرِيَّات (جلوبيجرينا)

جنس من المثقيات يتركب الجسم فيه
من أصداف جيرية تتصل مع بعضها
البعض فى مجموعة حلزونية ، يصنع منها
الطباشير .

globigerina ooze طَيْرِيْن جُلُوْبِيْجَرِيْنِي

راسب يوجد فى قاع البحر يتكون
أساساً من أصداف المثقيات .

glandular disc قرص غدى

تركيب إفرازى على شكل قرص يوجد
عادة عند قاعدة الزهرة أو فوق التخت ،
وظيفته إفراز الرحيق الذى تزور الحشرات
الزهرة من أجله .

glandule=glandula غُدَيْدَة

غدة صغيرة لزجة توجد بالأراشد والعُشَار
تمسك كتل حبوب اللقاح فى مكانها .

glans penis حَشَمَة (القضيب)

طرف القضيب ، وتقع فيه الفتحة
البولية التناسلية .

glass cover = cover slip غِطَاء الشَّرِيْحَة

(cover glass انظر)

glass-house صُوبَة

غرفة زجاجية تربي فيها النباتات ،
وتدفأ صناعياً .

gleba=glebe جَلِيْبَة

اسم يطلق على الحافظة البوغية لبعض
الفطّر مثل فُطْرَة (نديولاريا) ، ويطلق
أيضاً على الانتفاخات المستديرة التى توجد
أحياناً على سطح تالوس الأشن .

glenoid cavity تجويف أَرْوَح

منخفض غير عميق عند التقاء بعض

<i>Glossina</i>	جلُسِينَا « العَدَّام »	<i>globoid</i>	كُرَوَانِي (جلوبويد)
	جنس من الذباب الأفريقي منه ذبابة (تسمى تسمى) الناقلة لمرض النوم .		اسم يطلق عادة على الأجسام الصغيرة الكروية (البروتينية) الموجودة داخل الحبات الأليرونية كما في بذرة الخيوط .
	العصب اللساني البلعوى	<i>globose=globular</i>	٩٦- كُرَوِيّ
<i>glossopharyngeal nerve</i>			وصف لكل ما هو على شكل الكرة .
	العصب الخفي التاسع (IX) .	<i>globulin</i>	جلُبُولِين
<i>glottis</i>	مِزْمَار		بروتين لا يذوب في الماء ، ولكن يذوب في محاليل الأملاح المتعادلة ، ويوجد في الدم وغيره .
	فتحة الحنجرة في البلعوم .	<i>glomerate</i>	مُسْتَكْوَر - مُكَبَّب
<i>glucose</i>	جلوكوز (سكر العنب)		وصف للتشورات المتكورة مثل نورة البرسيم وكثير من نباتات الفصيلة المركبة .
	سكر أحادي التسكر (monosaccharide)	<i>glomerulus</i>	كُتَيْبِيَّة
<i>glucoside</i>	جلوكوسيد		خَصْلَةٌ من الأوعية الدموية الدقيقة تحيط بها محفظة «بومان» لِتُكُونَا كُرِيَّةً « مَلْبِيَجِي » في الكلئية .
	مادة عضوية تعطي الجلوكوز عند تحللها بالماء ، وتوجد في كثير من النباتات ومن أمثلتها جلوكوسيد الأجدالين في اللوز المُرَّ والمشمس ، والسالسين في الصَّفَصاف .	<i>glomus</i>	كُتْبَة
<i>glume</i>	قُنْبُوعَة		خَصْلَةٌ من الأوعية الدموية الدقيقة تبرز في حجرة بولية مركبة ، وتعرف في الكلئية الأمامية لبعض الحيوانات .
	إحدى حشفتين صغيرتين عند قاعدة السنبيلة في النباتات النجيلية .	<i>glossa</i>	لِيسَان
<i>glutinants</i>	لاصقات		عضو عضلي للتذوق وغير ذلك .
	في الهيدرا يطلق على أكياس الخيط التي تلتصق بجسم الفريسة أو العدو ، وهي نوعان : كبيرة وصغيرة .	<i>glossal</i>	لِسانِيّ
	جليسرول (جليسرين)		وصف لما يتعلق باللسان .
<i>glycerol=glycerin</i>			
	مادة عضوية شرايية القوام حلوة المذاق تنتج من تحلل الدهون .		

gonads=genitalia منسل (ج مناسل)
اسم عام يطلق على أى من أعضاء
التذكير أو التأنيث (الخصية أو المبيض) .

gonadal artery ١١٩ - شريان منسلى
شريان يُغذى المنسل .

gonaduct=gonoduct مجرى منسلى
الوعاء الناقل الذى ينقل الحيوانات المنوية
من الخصية، وقناة البيض التى تنقل البويضات
من المبيض .

gonapophyses تنوءات تناسلية
زوائد البطن الخلفية فى الحشرات
لها صلة بالدرع التناسلية .

gonidangium حافظة جونيةدية
العضو الذى يحوى بداخاه الوحدة
التكاثرية المعروفة بالحوئيدة .

طبقة جونيةدية
goniderma = gonidial layer
الطبقة التى تحتوى على جونيةديات ،
وهى المكونات الطحلبية فى تالوس
الأشن .

gonocoele تجويف منسلى
تجويف يحيط بالمنسل فى السّمسم .

gonoduct مجرى منسلى
(انظر gonaduct)

gonotheca غلاف المنسل
جزء من غلاف السّاق يحيط بعود
البراعم فى بعض الحوفعويات .

glycogen | جليكوجين (النشأ الحيوانى)
مادة عضوية عديدة التسكر (polysaccharide)
توجد فى الأنسجة الحيوانية وخصوصا
الكبد والعضلات .

دورة تحلل الجليكوجين
glycolytic cycle
سلسلة من التفاعلات الكيميائية تتم
بمساعدة إنزيمات وتؤدى إلى انطلاق الطاقة
فى أثناء الحركة .

الرجعية الفكية
gnathite = gnathopodite
إحدى الزوائد الفكية فى كثير من المفصليات .

فكيات
Gnathostomata
مجموعة الفقاريات ذات الفكين ، وهى
الأسماك ، ورباعية الأطراف .

خلية كأسية
goblet cell
أى من خلايا تشبه الكأس توجد وسط
نسيج طلائى (ظهارى) ، وظيفتها إفراز
سائل مخاطى مثل الخلايا الكأسية فى الأمعاء .

جوتّر - سيلة (العنق)
goitre
تضخم الغدة الدرقية عند نشاطها الزائد
على الحد ، ويغلب أن يكون ذلك
مصحوبا بمحوظ العينين .

أجسام « جولى »
Golgi bodies
أجسام دقيقة فى الخلية ، تتركب من
مواد بروتينية ودهنية . وتختلف أشكالها
من خلية إلى أخرى .

والأرز وغيرها ، وهي ثمرة غير منفصلة
أحادية المسكن بها بذرة واحدة وتتحد فيها
القَصَصرة بغلاف الثمرة اتحادا تاما .

حُبَيْبِيَّة (جراننا) grana
قطرات المادة المكونة في البلاستيدات
الخضراء :

رُمَّانِي اللَّوْن - جُلَّانَكَرِي اللَّوْن
granatinus
وصف لما كان لونه مثل لون أزهار
الرُّمَّان .

كبير الأوراق grandifoliate
وصف للنباتات التي تكون فيها السوق
مسترة والأوراق سائدة .

آكلات الحبوب
granivora = granivorous animals
= granivores
الحيوانات التي تتغذى بالحبوب مثل
العصافير .

محبب granulate=granular
وصف للتراكيب أو الأسطح التي على
هيئة حُبَيْبِيَّات .

حُبَيْبِيَّة granule
أى من جسيمات صغيرة من مادة ما .

خلية محببة granulocyte
كرية دم بيضاء توجد فيها حُبَيْبِيَّات
يتباين تقبُّلها للأصبغ في الخلايا المختلفة .

شُدْفَة منسلية gonotome
قطعة شُدْفِيَّة من خلايا ميزودرمية يتكون
منها المنسل في السُّهَيْم .

حلق الزهرة gorge, flower
فتحة التَّوَيُّج عندما يَكُون أنبوبة .
حُويصِلَة « جراف »

Graafian follicle
تركيب كروي يحيط بالبويضة الناضجة
في مبيض الثدييات ممتلئ بالسائل الحويصلي
وعندما ينفجر تنطلق البويضة من المبيض
إلى بوق « فالوب » .

العَضَلَة الرقيقة gracilis (muscle)
عضلة على السطح الداخلى للفخذ في
الفقاريات .

تَدَرُّجِي gradual
وصف لما تتغير صفة فيه من الشدة إلى
الضعف أو العكس في خطوات .

تطعيم grafting
أ - في النبات : عملية يُلصَق فيها جزء
من ساق نبات يسمى « الطُّعْم » بساق نبات
آخر مشبته جذوره يسمى « الأصل » ، فيتم
التئامهما بعد ذلك .

ب - في الحيوان : لصق عضو أو نسيج
من حيوان ما في حيوان آخر .

بُرَّة (حَبَّة) grain=caryopsis
بذرة النباتات الغلالية مثل القمح والذرة

المركزي الذى توجد فيه أجسام الخلايا
العصبية .
مادة خلالية

ground substance = matrix
مادة تفرزها الخلايا وتملأ ما بينها .

النمو - النمء growth
عملية زيادة فى حجم الكائن الحى ، تحدث
فيه من بدء الحياة إلى وصوله للطور اليافع .

النمو التراكمي growth by apposition
طريقة فى النمو تحدث فى الأحياء ،
والبورات ، وفيها يزداد الحجم بإضافة
مواد جديدة فوق المواد السابقة دون أن
يتداخل بعضها فى بعض كما يحدث فى
الأصداف والآلىء والقواقع وغيرها .

منحنى النمو growth curve
منحنى يمثل تغير معدل النمو تبعاً لتغير
عامل أو آخر .

عامل النمو growth factor (G)
- ريبوفلافين = riboflavin

- فيتامين ب = vitamin B₂
عامل ذو أهمية كبيرة فى عمليات الأكسدة
والنمو فى الخلايا الحيوانية .

صُور النمو growth forms
الصوره الخضرية التى يتميز بها شكل
النبات مثل الصورة الشجرية والشجيرية
والعشبية وغيرها .

حُبْلَى gravid
وصف للأُنثى الحاملة بالبيض أو الرحم
المحتوية على جنين .

شلفة حُبْلَى gravid proglottis
شلفة الدودة الشريطية إذا انضجبت
تناسليا وتجمع البيض الملقح الكثير فى
رحمها فتكون مستعدة للانفصال عن جسم
الدودة الشريطية .

ماء الرشح gravitational water
الماء الطليق الذى يرشح من التربة عقب
الري ، ويذهب بعيدا عن تناول النبات .

حشرة المَنّ green-fly
حشرة تلعب رتبة نصفيات الأجنحة ،
وتعيش على النباتات ، وتمتص عصاراتها
ومن أنواعها « مَنّ القُطُن » *Aphis gossypii*

غدة خضراء green gland
إحدى غدتين فى مقدمة جسم القشريات
ينفتح مجراها عند قاعدة قرن الاستشعار ،
لونها أخضر ووظيفتها إخراج المواد
النروجينية (الأزوتية) .

هلال رمادى grey crescent
منطقة هلالية الشكل رمادية اللون
تظهر على سطح البيضة فى بعض البرمائيات
وتتوسط القطبين الحيوانى والخضرى .

المادة السنجابية grey matter
الجزء الرمادى فى داخل الجهاز العصبى

صمغ	gum	هرمونات النمو	growth hormones
إفراز لزج تفرزه سوق بعض النباتات غالباً ويجمد في الهواء ، ومنه الصمغ العربي الذي يفرزه بعض أنواع السنط		مواد عضوية تفرزها الغدة النخامية تحفز عملية النمو في الحيوان .	
صمغ	gum canals	النمو الخلالي	growth by intussusception
١٦٠ - قنوات صمغية		الطريقة السائدة في نمو الكائنات الحية من حيوان ونبات وفيها تضاف المواد الخسدية منتشرة في المواد الأصلية السابق تكوينها فلا يتميز المضاف من المضاف إليه وذلك بعكس النمو التراكمي .	
قنوات في سوق بعض النباتات يتكون فيها الصمغ		حلقات النمو	growth rings
صمغ	gummiferous	١ - في النبات : الحلقات الثانوية في الخشب التي تعبر كل واحدة منها عن النمو في ثخانة الخشب في خلال عام .	
وصف للنبات الذي يفرز الصمغ		٢ - في الحيوان : الحلقات التي تضاف حول بعض التراكمات في عملية النمو كما يحدث في قشور الأسماك ، وحصوات أذن الأسماك وغيرها .	
تصمغ	gumming=gummosis	خلية حارسة	guard cell
مرض يصيب بعض أنواع الموالح ، وأنواعاً من الفاكهة مثل المشمش والبرقوق وغيرها من الثمار المعروفة بالحلويات ومن أعراضه إفراز الصمغ بكميات أكثر من المعتاد .		إحدى خليتين متماثلتين متلازمتين توجدان على جانبي فتحة الثغر ، تفتحانه وتغلقانه نتيجة التغير في درجة انتفاخهما .	
إدماع (في علم النبات)	guttation	دقة الخصية - رسن الخصية	
إفراز قطرات من سائل تظهر على سطح النبات .		gubernaculum	
عاريات البذور	Gymnosperms	حبل صغير يوصل ذيل البربخ بالصفن .	
قسم من النباتات البدرية تكون فيه البذور عارية على سطح الكربلة ، وغير مغلفة بمبيض .		المرىء	gullet = oesophagus
متاع	gynoecium	جزء من قناة الهضم يصل ما بين البلعوم والمعدة .	
عضو أو أعضاء التأنيث في الزهرة ، كما يطلق على الجهاز الأنثوي بوجه عام .			

يرقانات أصبعية حلقية (في المهترات)
gyrodactylozoids
يرقانات بعض المفطحات ، تتميز
بأطواق من الأهداب على ظاهرها تساعد
على السباحة بنشاط حتى تعثر على عائلها
التوسط .

قلم قاعدى gynobasic style
القلم عندما يخرج من قاعدة المبيض
بدلا من خروجه من قمته .
حامل المتاع gynophore
امتداد من تحت الزهرة بين الطلع والمتاع
ويرفع المتاع فوق مستوى المحيطات الزهرية
الأخرى .

H

قوس دموية haemal arch
قوس هيكلية تتصل بمركز جسم الفقارة
على سطحه البطنى فى منطقة الذيل فى
الفقاريات الدنيا وتحيط بالشریان والوريد
الذيلين .

هيماتين haematin
مادة تتكون بانحلال «الأكسى هيموجلوبين»

هيماتكسيلين haematoxylin
مادة متبلورة صابغة تستخرج من
خشب الهيماتكسيلون (الخشب الأحمر)
وتستعمل صبغا وخاصة فى التحضيرات
المجهرية .

هيموسيانين haemocyanin
خضاب تنفسى يحتوى على النحاس
ويترك عند أكسدته ، يوجد فى دم
كثير من المفصليات والرخويات .

موطن -- بيئة habitat
مكان له ظروف خاصة تستوطنه
مجموعة خاصة من الأحياء مثل ساحل البحر
والغابة والمستنقع .

عوامل البيئة habitat factors
العوامل التى تسيطر على أحوال الكائنات
الحية وتوزيعها فى البيئات المختلفة

صورة بيئة habitat form
الانطباع الذى تطبع به البيئة شكل
الكائن الحى .

مجموعة بيئية habitat group
الأحياء التى تشترك فى المعيشة فى بيئة
واحدة (ولو لم تكن بينها قرابة تصنيفية)
مثل مجموعة البيئة الجافة والمائية والطينية
وما إلى ذلك .

جماعة بيئية habitat society
مرتبة من مراتب المجتمعات النباتية
أقل من العشرة .

hair follicle جريب الشعرة

عمد على شكل حفرة عميقة في بشرة الحيوان الثديي يحيط بجذر الشعرة .

hairy شعري

وصف لأي جسم مغطى بشعر مثل بعض أعضاء النبات .

hairy stem ساق شعراء

وصف لساق النبات إذا كانت مغطاة بشعر نقر نصف مَضْفُوفَة .

half-bordered pits

نقر على قصيبات تجاور عناصر برنشيمية ، وفيها يحدث التغلظ في ناحية القصيبة دون الخلية البرنشيمية ، ولذلك تكون للنقرة ضفة واحدة .

hallus إبهام القدم

الأصبع الكبيرة في الطرف الخلفي الخامس الأصابع وتقع في الجانب الإنسي ، وهي عادة أقصر من الأصابع المجاورة .

حامل البحر (هالوفيليا)

Halophila

جنس من النباتات المائية المنغمة يعيش في البحار ويتبع الفصيلة الهدروكارتاسية ، وهو ذو أوراق صغيرة في أزواج .

halophyte نبات ملحي

نبات يستوطن الأراضي ذات الملوحة العالية .

haemoglobin هيموجلوبين

صبغ تنفسى في دم الفقاريات وبعض عضلاتها ، يتألف من جلوبين وهيماتين ويدخل في تركيبه عنصر الحديد .

haemolysis انحلال الكريات الحمر

تحلل كريات الدم الحمراء .

haemophilia هيموفيليا

مرض وراثى من أهم أعراضه استعداد للتزف الشديد ويظهر في ذكور البشر عادة .

haemopoiesis تكوّن الدم

تكوّن الكريات الدموية ويتم هذا في الأنسجة اللمفية ونخاع العظم في الفقاريات

hair شعرة

١- في النبات : امتداد من خلايا البشرة في الساق أو الورقة ومن خلايا الطبقة الوبرية في الجذر ، وقد تكون وحيدة الخلية أو متعددة الخلايا متفرعة أو بسيطة والشعيرات الجذرية امتدادات أنبوبية يمتص بها الجذر الماء والأملاح من التربة .

٢- في الحيوان :

زائدة قترنية خيطية الشكل من زوائد الجلد في الثدييات . وقد يغطي جسم الكائن تماما بالشعر كما في أغلب الثدييات ، وقد يتركز الشعر في مناطق بعينها كما هي الحال في الإنسان .

hastate ميزرأقيّة
وصف للعضو النباتي - كالورقة - عندما يكون له فصان عند القاعدة تتجه قمتهما المائلتان إلى الخارج ! فتكون الورقة على هيئة الميزراق .

محجّري « هاشيك »

Hatscheck's groove

محجّري إغديّ بين الفصوص المهلبة للعضو العجاليّ في اتجاه الحبل الظهري في السهيم .

haulm=culm ساق نجيليّة - ساق عشبيّة
١- ساق نجيليّة : ساق سلا مسيّاتها جوفاء وعقدوها مصمتة كساق نبات القمح وغيره من النجيليّات .

٢- ساق عشبيّة : ساق غضة غير خشبيّة كسوق الأعشاب مثل النعناع والحلبة .

haustorium ميمصّ

فرع متخصص من الخيط الفطري المتطفل ، يتغلغل داخل الخلايا الحية للعائل ويمتص منها الغذاء ، وهناك إهمصّات تمثل جذورا عرّضيّة لبعض النباتات الزهرية المتطفلة .

قنوات « هافيرس »

Haversian canals

قنوات في داخل العظم فيها تمتد الأوعية الدموية والأعصاب وتتفرع وتتصل بسطحه ونخاعه .

halteres دبوسا التوازن
الجناحان الخلفيان في الحشرات الشنائية الأجنحة ، وهما متحولان إلى تركيبين يشبهان الدبوسين وظيفتهما حفظ اتزان الحشرة .
خطافي

hamose=hamate=hamous=hooked

وصف لما كان معقوفا على شكل خطاف مثل بعض الأعضاء النباتية والمخالب في بعض الحيوانات ، وغيرها .

haploid مفرد الصبغيات (هيلويد)
وصف للخلية التي تحتوى نواتها على نصف عدد الصبغيات الجسدية ، مثل الأمشاج . وقد يوصف به الكائن نفسه .

haplont أحادي المجموعة الصبغية
طور في حياة الكائن تكون فيه المجموعة الصبغية بسيطة (غير مزدوجة) ، وينتهى بالإخصاب .

انتحاء لمسى

haptotropism=thigmotropism

انتحاء يكون الحافز فيه تلامسا موضعيا ومثاله التفاف الخالق (المعلق) حول أية دعامة يلامسها .

hardening تصليد

معالجة الأنسجة بمواد تكسيبها الصلادة .

harmosis استجابة للحافز

التأثر بالحافز والاستجابة له ، مثل استجابة الخلد للجاذبية الأرضية .

الفصيلة الخلنجية (Ericaceae)	head capsule	محفظة الرأس
انتحاء أرضى helcotropism=geotropism	عدة صفائح صلبة تحيط برأس الحشرة .	
استعداد أجزاء الكائن الحي للتوجيه إلى أسفل بفعل الجاذبية الأرضية .	head cell	خلية هامة
قَوَّعَى الشكل heliciform	الخلية الطرفية في نبات «كارا» Chara,,	
وصف لبعض الأعضاء النباتية عندما تتألف كتلفات القواقع ، مثل النورة المحدودة لبعض النباتات عندما تخرج الأزهار من جانب واحد .	head fold	ثنية الرأس
تخازن (التيفاف حلزوني)	أولى الثنيات التي تتكون في البلاستودرم بعد إنقساماتها المتعددة لتحدد الطرف الأيسر للجنين في بعض الفقاريات .	
helicism	heart-rot	٣٧ - تعفن صمغى
ظاهرة تحدث في بعض الأعضاء النباتية كالمعاليق وبعض الأزهار والثمار في مرحلة متقدمة من عنصر النبات .	مرض فطري يصيب الخشب الصمغى في الأشجار وينتشر نحو الخشب الرخو .	
نورة محدودة قوقعية	الجانب - خشب الصمغ	
helicoid cyme	heartwood=duramen	الجزء الأوسط من خشب الشجرة ، ويكون عادة أشد قتامة وأثقل وزناً وأمتن وأصلب من الخشب الرخو (sap-wood) وعناصره مصمتة لاحتوائها على مواد مترسبة مختلفة ، ولا يؤدي وظيفة التوصيل .
نورة وحيدة الشعبة تخرج أزهارها من جانب واحد على محاور الأزهار المتتابعة مما يجعلها تلتوى كهيئة القوقع .	heath association	عشيرة خلنجية
نورة قوقعية	مجتمع نباتي تسود فيه نباتات من الفصيلة الخلنجية (Ericaceae)	
helicoid inflorescence	هَدَق خلنجي heather-moor	
نورة ملتفة على هيئة قوقع .	وصف للأراضي المهمل التي يكثر بها الخلنج ، والأوبسنة «فاكسينيم ميرتاس»	
ميزاب حلزوني (قوقعي)	أرض خلنجية heath land	
helicotrema	تربة لبدة تغلب فيها بقايا النباتات من	
قناة ضيقة في أذن الثدييات توصل السلم الدهليزي بالحجرة السفلية في القوقعة .		

دُوْدَانِي - دودى الشكل	heliophilous	إلف الشمس
helminthoid		وصف للكائنات الحية أو الأعضاء التي تتحمل الضوء الكامل للشمس ، مثل النباتات والحيوانات الصحراوية .
وصف لما يشبه الدودة في شكله مثل أجنّة بعض النباتات وغيرها .		
نصف خيشوم	heliophobic = heliophobous	عدو الشمس
hemibranch = demibranch		وصف لبعض الكائنات أو الأعضاء التي لا تتحمل إلا قدرًا قليلًا من الضوء .
خيشوم في الأسماك به الخيوط الخيشومية على جانب واحد فقط .		
هيميسليولوز	heliophytes	نباتات شمسية
hemicellulose		نباتات متهايشة للمعيشة في ضوء الشمس الكامل مثل النباتات الصحراوية .
مجموعة أو قسم من الكربوهيدرات ينتمى للسليولوز ويكون جزءاً من جدار الخلية النباتية في بعض النباتات ، ويمثل أحياناً غذاءً مُدْتَنَرًا .		انتحاء ضوئي
النصف حَبَلِيَّات	heliotropism = phototropism	توجّه الكائنات الحية أو أجزاء منها نحو ضوء الشمس .
Hemichordata = Enteropneusta		
شُعْبِيَّة من الحَبَلِيَّات يظهر فيها الحبل الظهري في الجزء الخلفي من جسم الطَّوَر اليرقاني .	helioxerophilous	جفاف شمسى
		وصف للكائن الحي الذي يتحمل الجفاف والضوء الشديد .
نباتات شبه مختبئة	helminth	دودة طفيلية
hemicryptophytes		إسم عام يطلق على الديدان الأسطوانية أو الشريطية أو العَلَقَى .
نباتات عشبية أو تحت شجيرية براعمها المعمرة تقع عند سطح الأرض وتختبئ في الأرض جزئياً ، وقد تختبئ في الأجزاء النباتية المتساقطة والمتراكمة فوق الأرض .	helminthology	علم الديدان
ناقص التحول		العلم الذي يدرس الديدان عامة والطفيلي منها بصفة خاصة .
hemimetabola	helophytes	نباتات المستنقعات
حشرات تنمقس بيضتها عن حورية تتحول إلى الحشرة البالغة مباشرة .		نباتات تعيش في أرض مغمورة بالماء .

herb	عُشْب	Hemiptera	نِصْفِيَّةُ الْأَجْنَحَةِ
نبات طري غير مُتَعَشِّب ساقه خضراء قليلة التحمل .		رتبة كبيرة من الحشرات ناقصة التحول تشمل على الحشرات القشرية والبق والمان وغيرها .	
عُشْب (ج عواشب - عاشبات)		hemisaprophyte	نصف رُمِّي
herbivora		نبات يتغذى بالذُّبَال مع قدرته على أن يعيش حرّاً .	
الحيوان الذي يتغذى بالنباتات .		Hensen's disc	قرص « هِنْسِن »
صفات تُورَث		قرص يقسم القرص المعتم (أ) في لييفة الليفة العضلية المخططة . وينسب المصطلح إلى عالم الأنسجة الألماني (هِنْسِن) .	
hereditary characters		عقدة « هِنْسِن » عقدة بدائية	
الصفات التي تنتقل من جيل إلى جيل وتحملها الجينات .		Hensen's node = primitive knot	
heredity	وراثَة	انتفاخ صغير في الخط البدائي في جنين الطيور يقع أمام البقعة البدائية مباشرة .	
انتقال صفات مميزة للفرد من جيل إلى جيل ، ويختص علم الوراثة بدراسة هذه الظواهر .		حزازيات مُفَلَطحة - حزازيات منبطحة	
hermaphrodite	مُخَنَّث	Hepaticae = liverworts	
١ - في النبات : وصف للزهرة التي تحمل أعضاء الذكورة والأنوثة .		حزازيات بدائية تنمو منبطحة على سطح الأرض .	
٢ - في الحيوان : فرد تتكون فيه أمشاج الذكر وأمشاج الأنثى . كما في الدودة الكبدية ، وقد تظهر خناث اتفاقاً في الحيوانات وحيدة الجنس .		الجهاز البابي الكبدي	
heterocercal	غير متناظر الزعنفة	hepatic portal system	
وصف للأبماك التي تكون فيها الزعنفة الذيلية غير متساوية الفصين .		جهاز من الأوردة التي تحمل الدم من شعيرات الأمعاء إلى الكبد في الفقاريات .	
		مجرى كبدي بنكرياسي	
		hepato - pancreatic duct	
		مجرى يتكون نتيجة اتحاد المجرى الصفراوي بالمجرى البنكرياسي .	

heterogamy تناوب جنسى

تناوب طورين جنسيين ، أحدهما جنسى حقيقى والآخر عذرى ، كما فى دورة حياة دورة البلهارسيا .

heterograft تطعيم متباين

تطعيم النبات بنسيج أو عضو من نبات آخر مخالف له فى النوع .

heterosporous متباين الأبواغ

وصف لبعض النباتات التى تنتج طرازين مختلفين من الأبواغ مثل نبات الرّصن :

متباين الازدواج (فى الوراثة)

heterozygous

وصف للفرد الذى يحتوى على صفتين متضادتين فى الموضعين المتقابلين من زوج من الصبغيات « الكروموسومات » .

جنين سداسى الأشواك

hexacanth embryo = onchosphere

جنين ذو ست أشواك يميز المراحل الجنينية الأولى لبعض الديدان الشريطية .

Hexapoda=Insecta الحشرات

طائفة من المفصليات تتميز بوجود ست أرجل لأفرادها .

hexose سكر سداسى

سكر فيه ست ذرات من الكربون مثل سكر العنب (الجلوكوز) .

مُتَبَايِن الأَسْنَان

heterodont = heterodent

وصف لما له أسنان مختلفة أشكالها : من قواطع وأنياب وضواحك وطواحن كما هى الحال فى معظم الثدييات .

heteroecious مُتَعَدِّد العَائِل

طَفَيْلِي يَمْضَى أطوار حياته على أكثر من عائل .

heterogametes أمشاج متباينة

أمشاج غير متساوية الحجم ، ونسبة الصغيرة منها بالأمشاج الذكرية ، والكبيرة بالأمشاج الأنثوية .

١ - تَوَلَّد تلقائى

heterogenesis = spontaneous generation

تولد كائنات حية من غير الأحياء (فى الرأى القديم) .

٢ - تَنَاوُبُ الأَجْيَال heterogenesis

تناوب جيلين (أو أكثر) فى دورة حياة الكائن الحى أحدهما جنسى والآخر لاجنسى .

heterometabola ناقصة التحول

(hemimetabola) انظر

heteropolar spore بُوغ متباين الأقطاب

بوغ تختلف أقطابه كما فى حبوب لقاح نبات اليرزواقي (Asphodelus ramosus)

heterogamy تباين مشيجى

حالة تكون فيها الأمشاج المتحدة مختلفة الأحجام .

hinge	مفصل	اكتنان شتوى - كمون شتوى -
hinge-joint	مفصل رزى	بيات شتوى
hippocampal lobe	قرن آمون	ركود يحدث لكثير من الثدييات وبعض الزواحف والبرمائيات وكثير من لافقاريات المناطق المعتدلة والقطبية ، وتحدث هذه الظاهرة عادة في فصل الشتاء لمواجهة الظروف البيئية القاسية ويصحبها انخفاض كبير في معدل نشاط الحيوان ، كما تنخفض درجة حرارة الجسم في الثدييات كثيرا ،
Hippocampus	فرس البحر	يُفَاع (ج . يُفوع)
Hippocampus	١ - جنس من الأسماك العظمية له رأس يحاكي رأس الحصان .	اسم يطلق على قسم من الأراضى المرتفعة المستوى .
hirsute	مُهَلَّب	شتوى
Hirudinea	العلقيات	وصف لطور من أطوار الكساء الخضرى
histogenesis	تولد الأنسجة	سُرَّة
	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .	١ - في النبات : ندبة على البذرة تتخلف من انفصالها عن الحبل السرى .
	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .	٢ - في الحيوان : جزء منخفض في أى عضو ترم منه الأوعية الدموية والأعصاب وغيرها مثل الحبل السرى وسرَّة الرئة .
	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .	دماغ خلفى - مُخّ خلفى
	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .	hind-brain
	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .	المنطقة الخلفية من الدماغ أو المخ وتكون من المخيخ والنخاع المستطيل :
	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .	hind-gut
	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .	المعى الخلفى
	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .	المنطقة الخلفية من القناة الهضمية وتشمل المستقيم .

بويضة كاملة الغلاف
holochlamydeous ovule
البويضة التي تكون أغلفتها كاملة، مثل
بويضة نبات « الجنكو »

دائم الخضرة
holocyclic = evergreen
وصف للنبات إذا احتفظ بأعضائه
الخضراء طول السنة .

ساق محوطة
holocyclic stem
الساق التي تحتضنها قواعد الأوراق
وتحيط بها .

كاملة التحول (حشرات)
holometabolous
حشرات تمر بدورة كاملة من التحول
إذ تفقس البيضة عن يرقانة وتتحول هذه
إلى عذراء وهذه إلى الحشرة الكاملة .

تام التطفل
holoparasitic
وصف للنبات المعدي لا يعيش إلا متطفلا
مثل الهالوك وكثير من الفطر والبكتريا .

طراز نموذجي
holotype
العيمة المختارة من عدة عينات لتمثيل
نوع جديد

الإنسان
Homo
جنس يشمل الإنسان المعاصر والأنواع
الأخرى من أناس ما قبل التاريخ .

الإنسان العاقل
Homo sapiens
الإنسان المعاصر القادر على الكلام
والضحك والابتكار .

علم الأنسجة
histology
علم يبحث في التركيب الدقيق لأنسجة
الجسم .

انحلال الأنسجة
histolysis
ذوبان عناصر الأنسجة بسبب ما .

محرر
hoary = canescent
وصف لما هو مغطى ببتوءات صغيرة
تجعله رمادي اللون ، مثل أوراق وسيقان
بعض النباتات .

المنطقة المنجمدة الكاملة
holarctic
منطقة جغرافية تشمل المنطقتين المنجمدتين
في العالم الجديد والعالم القديم .

الماء الكلي
holard
ماء التربة ، الميسور منه وغير الميسور .

ماسك جذري (في النبات)
holdfast
قرص قاعدة النبات يثبت به بقوة بالطبقة
التحتية التي يعيش فيها كما في حالة بعض
الطحالب .

تام الانقسام
holoblastic
نوع من انقسام البيضة القليلة المح في
مراحلها الأولى ، حيث تنقسم انقساما
كاملا .

خيشوم كامل
holobranch
خيشوم في الأسماك به الخيوط الخيشومية
على الجانبين .

homogenetic متجانس الأصل
وصف لتزاوج الكروموسومات
المتجانسة .

ثابت درجة الحرارة
homoiothermal = idiothermous

وصف للحيوانات التي لا تتغير درجة
حرارة أجسامها مع تغير درجة حرارة
الوسط المحيط ، وتشمل الثدييات والطيور .

صبغيات متماثلة
homologous chromosomes
صبغيات (كروموسومات) تظهر في أزواج
عندما تكون نواة الخلية في حالة انقسام .

تراكيب متشابهة .
homologous structures
تراكيب في حيوانات مختلفة نشأت
من أصل جنيني واحد ولها بناء متشابه
وتؤدي وظائف عامة متماثلة مثل جناح
الطائر ، ومجذاف الحوت ، ورجل القط
الأمامية .

متجانس الأبواغ
homosporous
وصف لبعض النباتات التي تنتج طرازا
واحدا من الأبواغ مثل السرخس
والليكوپوديوم .

متجانس التالوس
homothallic
وصف لبعض أنواع الفطر كـ بعض
أنواع جنس (ميوكر *Mucor*) التي تتكون
اللاقحات فيها من غزل فطري واحد .

homoandrous متشابه الأسدية
وصف للأزهار عندما تكون جميع
أسديتها متشابهة .

homocarpous متشابه الثمار
وصف للنبات الذي ينتج ثماراً من
طراز واحد فقط .
متحدة المركز

homocentric = concentric
وصف لما كانت طبقاته مستديرة متحدة
المركز مثل طبقات النشا حول السرة
في نشا بعض النباتات .

homocercal متناظر الزعنفة
وصف للزعنفة الذيلية في الأسماك
حين يتساوى فصاها : العلوى والسفلى .

homodont متجانس الأسنان
ذو أسنان متشابهة الشكل كما في الفقاريات
الذين على عكس متباينة الأسنان (heterodont)
كأغلب الثدييات .

homoecious وحيد العائل
طفيلي يقضى أطوار دورة حياته على
عائل واحد .

homogene تجانس الأصل
وصف لحالة النسل المنحدر من أبوين
سلالتهما نقية ومن طراز واحد .

homogeneous = homogeneal متجانس
وصف لما هو متفق في الأصل أو
الشكل أو النوع .

مستديرة تقريبا ، ومنظومة كالعقد .	homozygote	لاقحة متجانسة
هرمون hormone		لاقحة تنتج من اتحاد مشيجين لهما صفات متماثلة .
مادة تفرزها غدة من الغدد الصم في الدم مباشرة .		متجانس الأزواج (في الوراثة)
الحاء القرني horn bast	homozygous	وصف للفرد الذي يحتوى على صفتين متماثلتين في المكانين المتقابلين من زوج من الصبغيات (الكروموسومات)
نسيج مكون من أنابيب غريالية منطبقة ومغلظة بشكل خاص يجعلها ذوات قوام قرني يابس .	honey bee	نحل العسل
إندوسبرم قرني horny endosperm	Apidae	حشرات تتبع الفصيلة النحلية : من رتبة غشائيات الأجنحة ، تبني خلايا من الشمع تضع فيها البيض وتربى فيها صغارها وتجمع فيها رحيق الأزهار وحبوب اللقاح لتغذى صغارها بها ، وأشهر أنواعها <i>Apis mellifera</i>
وصف للاندوسبرم إذا كان صلبا مثل إندوسبرم بذرة البلبح وجزء من إندوسبرم الحبوب .	hoof (pl. hooves)	حافر
ألياف قرنية - نحيوط أدمية		تركيب صلد من الطبقة القرنية للجلد يتكون حول طرف الأصبع في بعض الثدييات المعروفة بالحافريات (Ungulata)
horny fibres=dermotrichia	hook	خطاف
ألياف من مادة قرنية تدعم حافات الزعانف في الأسماك .		تركيب شوكة معقوف .
المادة القرنية horny matter	hook-worm	١٣٦ - الدودة الشصية
مادة صلبة تتكون نتيجة لتقرن الخلايا مثل الطبقة الخارجية من بشرة الجلد في الحيوانات .		ضرب من الديدان منها الأنكلستوما (<i>Ankylostoma</i>) سميت لأسنانها المعقوفة في فمها .
فول horse-bean	hormogone=hormogonium	هرموجونة
بدور النبات القرني المعروف باسم (<i>Vicia faba</i>)		أحد التراكيب في الطحالب الخيطية مثل طحلب (نوستوك) تكون فيها الخلايا
ذيل الحصان horse-tail (<i>Equisetum</i>)		
نبات تريدى من رتبة ذيل الحصانيات: (<i>Equisetales</i>)		

بصلي - هياسنتي	الحاضن
hyacinthine	host
وصف لما يشبه الهياسنت في شكله من حيث وجود نورة طويلة الشمراخ تحمل أزهاراً جالسة ، وقد يشبهه في لونه الأزرق الفرفيري .	أى كائن حي يعيش بداخله أو عليه كائن حي آخر حيث يستمد منه الغذاء ويحصل على الوقاية طول حياته أو جزءاً منها .
Hyaenidae الضبعيات	house fly ذبابة منزلية
فصيلة من اللواحم (آكلات اللحوم) ، ومنها الضبع .	Muscidae حشرة تتبع فصيلة الذباب
hyaline شفاف	من رتبة زوجية الأجنحة Diptera وأشهر أنواعها الذباب المنزلي (مسكا دمستيكا) (<i>Musca domestica</i>)
صفة للخلايا أو الأنسجة التي تبدو لامعة وشفافة تحت المجهر ، مثل الخلايا عديمة اللون في أوراق الخزاز المسمى (سفاجنوم)	humerus عظم العضد
hyaline cartilage غضروف زجاجي	العظم الذى يدعم العضد في الحيوانات رباعية الأرجل .
نوع من الغضروف مشف كالزجاج مثل غضاريف الحنجرة والقصبية الهوائية .	humus دبال
hyaloid canal قناة زجاجية	المادة العضوية المتحللة في التربة .
ممر ضيق في الجسم الزجاجي للعين ، يمتد من العصب البصري إلى العدسة ، ويكون مشغولاً في الحنين بوعاء دموي يختفى مع تقدم عملية التكوين .	humus plants نباتات دبالية
hybrid هجين	النباتات التي تعيش في التربة على الدبال
كائن حي ينتج عن تزاوج نوعين أو سلالتين أو صنفين مختلفين .	humus soil تربة دبالية
hybridization تهجين	التربة الغنية بالمواد العضوية المتحللة .
عملية إنتاج كائنات جديدة من تزاوج أنواع أو أصناف أو سلالات مختلفة .	husk غلالة (في النبات)
	الغطاء الخارجى لبعض الثمار والبذور
	husky ذو غلالة - غلالى
	وصف لما له غلالة أو ينسب إليها .
	hyacinth أوقتوس ^١ - هياسنت
	نبات من الفصيلة الزنبقية ذات الأبصال ويتبع جنس <i>Hyacinthus</i>

كما في حالة حامض اللبنيك في عملية التنفس الخلوى .

هدرانى (هدرويد) hydroid

أحد حيويينات مستعمرة بعض الحيوانات الخوفعية يقوم بالاغتناء ، بينما تتخصص المدوزات للتكثير .

تحلل مائى hydrolysis

التحلل كيميائيا بادخال عناصر الماء من الوسط الخارجى في مادة ما وينتج عنه تحلل هذه المادة إلى مادتين أو أكثر .

الجهاز المائى hydrome

اسم يطلق على النسيج الذى يوصل الماء في سيقان بعض النباتات اللازهرية ، كالحزازيات .

نباتات مائية hydrophytes

نباتات تعيش في الماء وتكون مغمورة فيه أو طافية على سطحه .

مداد هدرى hydrorhiza

الطرف السفلى للمستعمرة الأوبيليا الذى يتفرع للاتصال بالمرتكز .

غلاف الهدر hydrotheca

الغلاف الذى يحيط بالهدرانى في مستعمرة الأوبيليا .

العدرة (غشاء البكارة) hymen

غشاء رقيق يغطى الفتحة التناسلية في الأنثى البكر .

علم التهجين hybridology

العلم الذى يبحث في أمور التهجين ونواتجه .

ثغر مائى hydathode

فوهة أو غدة تخرج منها الماء أو سوائل أخرى وتوجد في أطراف عروق الورقة في بعض النباتات مثل نبات « أبى خنجر »

حويصلة مائية - كيس هيدائى

hydatid cyst

كيس ممتلىء بسائل مائى يحتوى على يرقات متحوصلة للديدان الشريطية وقد توجد في الإنسان أو الحيوان .

اليرقانة المثانية hydatid cysticercoid

= hydatid cysticercus

كيس يحتوى أطوارا متحوصلة من يرقات الديدان الشريطية .

هيدرا Hydra

جنس من الحيوانات الخوفعية التى تعيش في الماء العذب من طائفة الهدروزوا

هدر زهرى hydranth

أحد أنواع أفراد مستعمرة « الأوبيليا » وأشكالها ، يتخصص في القيام بالوظائف الخضرية .

إمالة hydration

عملية الاتحاد بالماء كيميائيا .

متقبل للهيدروجين

hydrogen acceptor

مادة تعمل على انتزاع وضم الهيدروجين

hypoglossal nerve العصب تحت اللسان

العصب الخى الثانى عشر (XII) فى الرهليات ، أو العصب الشوكى الأول فى الفقاريات الدنيا .

hyonucleus نواة منتقصة

نواة تحتوى على عدد من الصبغيات (الكروموسومات) أقل من العدد الثنائى الذى تحتويه الأنوية العادية الناتجة عن انقسام عادى .

hypopharynx تحت البلعوم

أحد أجزاء الفم فى الحشرات بين الفك والشفة العليا ، وهو امتداد الحافة الخلفية لفتحة الفم مكونة تركيباً أسطوانياً مفلطحاً بعض الشيء .

hypophysis الغدة النخامية

غدة صماء تحت المخ فى الفقاريات .

تحت الفم - مخروط فى

hypostome = oral cone

جزء من جسم الهدر أو أشكاله ، يقع بين فتحة الفم ومنبت اللوامس .

hypothalamus تحت سرير المخ

المنطقة التى تقع أسفل سرير المخ فى الفقاريات ، وتشمل تراكيب تكون الجزء الأكبر من قاع البطن الثالث .

* * *

hymenoptera غشائيات الأجنحة

رتبة من الحشرات تامة التحول منها النحل والنمل والزناجير .

hyoid arch قوس لامية

القوس الحشوية الثانية فى الفقاريات سميت لشبهها بالحرف اليونانى « λ »

hynarditular لامي فكى

الجزء العلوى من القوس اللامية .

غضروف لامي لحي - غضروف لامي

hyomandibular cartilage فكتى

الجزء العلوى من القوس اللامية فى الأسماك الغضروفية والمراحل الأولى فى الفقاريات العظمية ، وقد يسهم فى تعليق الفك العلوى ، وقد يتحول إلى إحدى عظيمات الأذن فى رباعية الأرجل .

hyperglycaemia زيادة سكر الدم

حالة مرضية تظهر عندما تزيد كمية السكر فى الدم على المعدل من خلال فى عمل بعض الغدد الصم .

hypha خيط فطرى

أنبوبة رفيعة فى الفطر يتكون من مجموعها ما يعرف بالغزل الفطرى .

hypobranchial تحت خيشومى

الجزء السفلى من كل من نصفي القوس الخيشومية .

idiochromatin إيديوكروماتين
الكروماتين الحديث التوليد والمؤقت
الكيمون .

صبغى جنسى (كروموسوم جنسى)
idiochromosome = sex chromosome
أحد الصبغين الجنسيين ، يؤدي وجوده
أو غيابه أو تحول شكله إلى تحديد الجنس
البنوى من حيث الذكورة و الأنوثة .

idiomuscular عضلى اصطناعى
وصف لانقباض عضلة ضامرة بوساطة
حافز اصطناعى أو ما ينتسب إلى ذلك .

إيديوبلازم - كروماتين
idioplasm = chromatin
الجزء من الخلية الذى يسيطر على
عملية التولد فيها .
ثابت الحرارة

idiothermous = homoiothermal
(انظر homoiothermal)

ileocaecal لفائى أعورى
وصف لما يتعلق بالفائى والأعور معاً .

ileocolic قولونى لفائى
وصف لما يتعلق بالقولون والفائى
معاً مثل الشريان والغدد اللمفية وغيرها .

ichneumon النسيمة
حشرة من رتبة غشائيات الأجنحة
تتلف الأساريع (حشرات) كما يتلف
النفس المصرى بحض الزواحف والتماسيح .

ichthyology علم الأسماك
علم يتناول دراسة الأسماك من مختلف
النواحى ، من تشريح ووظائف أعضاء
وتصنيف وغيرها .

ichthyophagi آكلات الأسماك
الحيوانات التى تغتذى بالأسماك .

مزدوجات الزعانف (إكتيوبتريجيا)
Ichthyopterygia
مجموعة الأسماك التى لها زعانف مزدوجة

icosandrous نجم الأسدية
وصف للنبات الذى تحتوى زهرته
على عشرين سداة أو أكثر .

identical twins توأثم مطابقة
النسل الذى تحتوى الصبغيات
(الكروموسومات) فيه على الجينات نفسها .

بيولوجيا فردية
idiobiology = autobiology
بيولوجيا الكائن الحى الفرد أى التى
تدرس حياة هذا الفرد من نشأته إلى
موته .

انغراس الحويصلة الجنينية (البلاستوسست) ،
implantation of blastocyst.
تثبت الحويصلة الجنينية في جدار الرحم
لتكوين المشيمة .

تشرب impregnation
ارتشاف نسيج أو نحوه لمادة تنفذ في
جميع أجزائه وتتخلله .

دفعه - سيال impulse
تيار يسرى في الأعصاب من أعضاء
الحس إلى الجهاز العصبي المركزي لتنبيهه أو
من هذا الجهاز إلى أعضاء الاستجابة
لهذا التنبيه .

قواطع - ثنايا incisors
أسنان مقدم الفم في الثدييات ، وظيفتها
قضم الطعام .

نباتات اجتماعية متقبلة (المتقبلات)
inclusive social plants .

نباتات تسمح لغيرها بدخول مجتمعاتها .
راكن incumbent

وصف لحنين النبات إذا كان الحذر
منحياً ومتكئاً على السطح المستوى للقلقة .

سندان incus
عظيم في الأذن المتوسطة في الثدييات ،
يتصل بالمطرقة من ناحية وبالركاب من
الناحية الأخرى وينشأ من العظم المربعي .

غير محدود indefinite
وصف لما ليست له حدود أو لما يصعب
حصره .

اللفائفي ileum
جزء الأمعاء الدقيقة بين الصائم والأمعاء
الغليظة .
حرقى iliac
منسوب إلى الحرقفة .

الحرقفية (عضلة) iliacus (muscle)
إحدى عضلات الفخذ الظهرية بين
الحرقفة وعظم الفخذ .

الوريدان الحرقفيان القطنيان
iliolumbar veins
الوريدان اللذان يحملان الدم من الجدار
الخلي البطني في الثدييات ويصبان في
الوريد الأجوف الخلفي .

الحرقفة ilium
العظم الظهري الأمامي في كل من نصفي
الحزام الحوضي .

تكوين الصورة image formation
تكوين صورة المرئي بعد مرور الأشعة
الضوئية في عدسة ما كما يحدث على شبكية
العين .

أقراص الحشرة البالغة imaginal discs
مجموعة من الخلايا في اليرقانة أو الحورية
تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة .

الحشرة الكاملة - اليافعة imago
الطور الأخير في تطور الحشرات .

ارتشاف imbibition
عملية امتصاص الأجسام للسوائل .

ingestion اغتذاء

تناول الطعام .

inguinal أُرْبِيّ

وصف لما يقع في منطقة الأُرْب مثل الرباط الأُرْبِيّ .

inguinal canal قناة أُرْبِيَّة

قناة بين البطن والصَّغْن تمر فيها الخصية .

inhalant canal المجرى الشَّهْبِيّ

إحدى القنوات التي يمر فيها تيار الماء من الخارج إلى داخل الجسم في الإسفنجيات .

inhalation الشَّهْبِق

عملية دخول الهواء أو الماء إلى داخل الجسم في عملية التنفس .

inner ear الأذن الداخلية

منطقة الأذن التي يوجد بها التيه الغشائيّ

الشَّرِيَّان اللَّامُؤَسَّسَيّ

innominate artery

شريان يخرج من الأهر الجهازى ويتفرع إلى الشرايين السُّبَّاتِيَّة . وهو جزء من الأهر البطنى في الحنين بين القوس السُّبَّاتِيَّة والقوس الجهازية .

innominate bone العظم اللَّامُؤَسَّسِيّ

نصف الخزام الحوضى في الفقاريات ويركب من الحرْقَقَّة والورك والعظم العائى

innominate vein الوريد اللَّامُؤَسَّسِيّ

وريد في البرمائيات يتكون من الوريد تحت اللوح والوريد الودجىّ الإنسيّ .

انقسام قَتِيل

indirect division=mitosis

انقسام نووى يشمل الكروموسومات وظهور السُتروسومين والمغزل .

جيب ودجىّ سفلى

inferior jugular sinus

أحد جيوب الدم في المنطقة الأمامية في الأسماك الغضروفية .

inflexed مُنْحَدِب

وصف للأجزاء أو الأعضاء التي تَنَشَّب إلى الداخل في إتجاه محور .

الإزهار - نظام الإزهار

inflorescence

عملية ظهور الأزهار على النبات أو ترتيب الأزهار على ساق النورة .

غدة تحت الحجاج

infraorbital gland

غدة لعابية في بعض الثدييات أسفل حجاج العين .

infundibular organ عضو قِمْصِيّ

مجموعة خلايا في قاع الحويصلة الخِصِيَّة في السُّهْم شُبَّهَتْ تركيباً بقمع الفقاريات .

infundibulum القِمْص

امتداد من سرير المخ عند سطحه البطنى .

Infusoria النَمَقِيَّات

رتبة من الأوليات أجسامها محاطة بالأهداب وتسمى أيضاً المُدْبِيَّات .

interbranchial septum حاجز بين خيشومي

حاجز أو فاصل بين قوسين خيشوميتين
تتصل به الصفائح الخيشومية على جانبيه

intermolecular respiration تنفس بين جزيئي

التنفس، الذي يتم بين جزيئات المادة .

internal stimulus منبه داخلي

المثير الذي ينشأ من داخل جسم الكائن
الحى، مثل الهرمونات وغيرها .

interstitial cell خلية بينية

إحدى الخلايا التي توجد فيما بين الخلايا
أو الأنسجة في بعض الأعضاء .

intervertebral disc قرص بين فقرى
قرص غضروفي بين الفقرات .

intestine(s) معى (ج . أمعاء)
الجزء من القناة الهضمية من المعدة
إلى الشرج .

intestine, large المعى الغليظ
الجزء الأخير المتسع من الأمعاء .

intestine, small المعى الدقيق

الجزء الأول الرفيع من الأمعاء الذي
يصل بين المعدة والمعى الغليظ .

introrse داخلي الاتجاه

وصف لفتح المُتَّك إذا كان متجهها
للداخل .

inorganic لا عضوي

وصف لما لا يتركب من أعضاء أو
لا ينتسب إليها .

Insectivora ٥١- آكلات الحشرات

رتبة من الثدييات تتغذى بالحشرات
مثل آكل النمل والمُدْرَع وغيرها .

الحشريات

Insectivora=insectivores

وصف لما يغتذى بالحشرات من الحيوان
أو النبات .

insertion of muscle مُتَدَغَم العضلة

الجزء البعيد من العضلة الذي تُحْرَّكُه
عند انقباضها ، وعادة ما يكون وترًا .

inspiration شهيق

أخذ الهواء إلى الرئتين أو الماء إلى الخياشيم
في عملية التنفس .

insulin إنسولين

هرمون تُفرزه جُزُر « لانجيرهانز »
بالبنكرياس ويختص بعملية أيض الكربوهيدرات
وهو مسئول عن تنظيم نسبة السكر في الدم .

interaction تفاعل

تبادل الأثر بين الأحياء المختلفة أو
بينها وبين البيئة .

interauricular septum حاجز بين أذني

فاصل بين أذني القلب في الفقاريات

الشرابين الوركية والأوردة الوركية وغيرها.

ischiocapsular وركى محفظى
وصف لرباط يصل الرباط المحفظى
بالفخذ.

الوركية المتكهفة (عضلة)
ischiocavernosus
عضلة بين الورك والجسم المتكهف تعمل
على انتصاب القضيب أو التبخل.

جزيرات لانجرهانز.
Langerhans, islets of

جسيمات غدية صماء موزعة بين النسيج
البنكرياسى ، وظيفتها إفراز الإنسولين
وتنسب إلى العالم الألماني لانجرهانز

isocercal=homocercal سوى الذنب
وصف للأسماك التى يمتد فى ذيلها
العمود الفقري مستقيماً ليقسم الذنب إلى
إلى نصفين متساويين.

متجانس اللون.
isochromous = isochromatic
وصف لما له لون واحد ليس فيه
اختلاف.

isodactylous متساوى الأصابع
وصف لما كانت أصابعه متساوية الحجم
isodont متساوى الأسنان
وصف لما كانت أسنانه متساوية حجماً
وشكلاً.

intussusception التريب - التريب

النمو باندغام المادة الحديدية بين مكونات
الجسم الأصلية.

Invertebrata اللاقاريات

مجموعة كبيرة من الحيوانات تشمل
جميع الشعب الحيوانية فيما عدا شعبية
اللقاريات.

حركة اضطرابية
involuntary movement

بحركة تتم مستقلة عن إرادة الكائن الحى.

involuntary muscle عضلة لا إرادية
عضلة تنتج عنها حركة لا إرادية.

irradiation تشعيع
تعريض جسم ما للأشعة.

irritable قابل للإثارة
وصف لما يبدى استجابة لمؤثر ما.

irritability التأثرية - قبول الإثارة
ظاهرة الاستجابة لمؤثر أو مجموعة من
المؤثرات.

irritant=irritative مثير - مهيج
ما يؤدى فعلاً يدعو الكائن الحى إلى أن
يستجيب له ويرد عليه.

ischiodic وركى
وصف لما يتعلق بالعظم الوركى مثل

متشابهة فيما بينها .	isogamete	مشيج متساو
isophyllous	متشابه الأوراق	أحد اثنين متساويين من الأمشاج .
وصف للنبات الذى تكون جميع أوراقه متشابهة .	isogamous	متشابه الأمشاج
وصف للنبات الذى تكون جميع أوراقه متشابهة .	isogamy	التماشج
isopogonous	وصف للريشة التى يتماثل جانبا نصلها .	عملية اتحاد مشيجين متشابهين .
متشابه الأبواغ	isolate	المنعزلة
isosporous = homosporous	مجموعة متناسلة من الأحياء محددة التزاوج بسبب انعزالها عن غيرها من المجموعات .	انعزال
وصف للنباتات التى تكون أبواغها كلها متماثلة ومتشابهة .	isolation	الحيلولة دون تزاوج مجموعات أحيائية من نوع واحد نتيجة لظروف فسيولوجية أو بيئية أو غير ذلك .
متساوى الأسموزية	isolecithal	متجانسة الملح
isotonic = isosmotic	وصف للبويضات التى بتوزع الملح بين أجزائها بالتساوى .	وصف للأزهار التى يكون عدد شذفات كل محيط منها مساويا عدد شذفات كل من المحيطات الأخرى .
وصف للمحاليل التى يتساوى فيها الضغط الأسموزى .	isomerous	متساوى الشدق
isozoic	وصف للأزهار التى يكون عدد شذفات كل محيط منها مساويا عدد شذفات كل من المحيطات الأخرى .	وصف للحيوانات
وصف للمناطق البيئية التى تتشابه مجموعاتها الحيوانية .	isomorphism	تشاكل
isthmus	تشابه الشكل الخارجى لأنواع أو سلالات مختلفة ، كما يطلق أيضا على التشابه الظاهرى لأعضاء مختلفة التركيب .	برزخ
تركيب ضيق يعمل بين جزأين كبيرين مثل برزخ الغدة الدرقية والبروستاتا .	isopetalous	متشابه البتلات
iter	وصف للأزهار التى تكون بتلاتها	معبر
أمر أو قناة بداخل أى عضو مثل دهليز الأذن المتوسطة .		العاج
ivory		نوع خاص من الدنتين يوجد فى أسنان بعض الحيوانات مثل الفيل .

ج

فك jaw

في الفقاريات : تركيب مدعوم بالعظم أو الغضروف مزود بالأسنان أو بصفائح قرنية .
وفي اللافقاريات يتكون من الكيتين .

زائدة فكية jaw foot
أحد أجزاء الفم في كثير من المفصليات يتكون من رجل متحولة تبرز من الفك الخلفي (maxilla)

جيكورين jecorin
مادة فسفورية شبيهة بالليستين توجد في الكبد وغيره من أعضاء الجسم .

(المعى) الصائم jejunum
جزء من الأمعاء الدقيقة بين الإثني عشرى واللفائفى (في الفقاريات) .

مفصل joint = articulation
مكان اتصال أو انفصال جزأين من الأجزاء كما بين بعض العظام . وفي علم النبات : عقدة في مكان اتصال بين سلاطين متتاليتين .

جوب jubu
(أ) الشعر الطويل على رقبة الخيل .
(ب) الطية اللحمية على رأس الطيور .

جوب (مُعَرَّف) jubate
وصف لما له عُرْف .

جشاء جاكوب Jacob's membrane
طبقة القضبان والمخاريط في شبكية العين نسبة إلى العالم الإيرلندى (آرثر جاكوب توفي سنة ١٨٧٤) .

جغضروف جاكوبسون Jacobson's cartilage
الغضروف الميكى الأنفى الذى يدعم عضو جاكوبسون نسبة إلى عالم التشريح الدانمركى جاكوبسون (١٧٨٣-١٨٤٣) .

العصب الطبلى - عصب جاكوبسون Jacobson's nerve
الفرع الطبلى من العصب اللسانى البلعوى نسبة إلى العالم الدانمركى جاكوبسون .

عضو جاكوبسون Jacobson's organ
= vomeronasal organ
ردب من العضو الشسمى يوجد في كثير من الفقاريات .
نسبة إلى العالم الدانمركى جاكوبسون

القاذفة jaculator
زائدة خطافية متصلة بالمشيمة في بعض الثمار لنثر البذور .

القناة الدافقة jaculatory duct
جزء من الوعاء الناقل قادر على البروز في كثير من الحيوانات .

حامل القاذفة jaculiferous
ما يحمل زائدة خطافية متصلة بالمشيمة في بعض الثمار لنثر البذور .
(انظر jaculator)

Jurassic period العصر الجوراسي

أحد العصور الجيولوجية .

juvenal شباني

وصف لما يتعلق بالشباب ، ويوصف به الريش الذي يحل محل الريش العشّي مباشرة .

juvenile hormone هرمون الشباب

إفراز من الجسم الأبيض (corpus allatum) في دماغ الحشرات يمنع وصول الحشرة إلى طور البلوغ .

juxtalglomerular متاخم الكبيبة

وصف للخلايا المحيطة بشرائين الكبيبة في كلية الفقاريات .

jugal العظم الوجني

عظم في جمجمة الفقاريات بين العظم الفكّي والعظم القشري أسفل الحجر .

jugular ودجي

وصف لما يتعلق بالرقبة أو الحلق مثل الأوردة أو الأعصاب أو غيرها .

jugulum ودج (الحلق)

الجزء من العنق الذي يكسو الزور .

jugum يوجم

١ - كل زوج من الوريقات المتقابلة في الورقة المركبة .

٢ - حيد على سطح الثمار في النباتات الخيمية .

K

karyology علم النواة

العلم الذي يدرس كل ما يتعلق بنواة الخلية .

karyolymph=karyenchyma السائل النووي

(انظر المادة)

karyolysis تحلل النواة

اختفاء النواة في مادة الخلية في أثناء الانقسام غير المباشر ، ويظن أن ذلك يحدث بالإذابة .

karyomere كريوميرة

مجموعة من الصبغيات تجمعت على هيئة كرية عند انتهاء الطور الانفصالي .

السائل النووي

karyenchyma = karyolymph

المادة الرائقة المتجانسة الموجودة في نواة الخلية .

karyogamy تزواج نووي

اتحاد نويات وتبادل المواد النووية بينها .

انقسام غير مباشر

karyokinesis=mitosis=karyomitosis

انقسام يتم بخطوات معينة تتضمن انتصاف مادة الصبغيات (الكروموسومات) إلى نصفين متساويين دون المساس بعدد الصبغيات .

انتقاض (أيض هدمي)
katabolism = destruction
عملية كيميائية هدمية تتم في داخل
البروتوبلازم الحى .
katabolite نقاضة
كل مادة هدمية ناتجة عن عملية الانتقاض
(الأيض الهدمي) مثل البولينا .
katagenesis تطور انتكاسي
ظاهرة تطورية لبعض الأحياء يكون
اتجاه التطور فيها عكسيا نحو الأقدم .
katakinetic مُطْلِق الطاقة
وصف لما ينتج عنه تحرر الطاقة
من داخل الكائن الحى في أثناء النشاط .
الطور النهائى (في انقسام الخلية)
kataphase
خطوات الانقسام غير المباشر بدءا
من ظهور الصبغيات (الكروموسومات)
حتى تمام انقسام الخلية .
kataplexy = kataplexis تخشب
حالة تلتاب الكائن الحى ، وتتميز
بفقد الإرادة ، وتصلب العضلات .
Keber's organ الغدد التامورية
غدد في الغشاء التامورى للقلب في
صفائح الحياشيم ويطلق عليها أيضا ،
اسم (عضو « كيبير ») نسبة إلى عالم
الحيوان الألمانى : كيبير .

صبغى (كروموسوم)
karyomite = chromosome
(انظر : الصبغى chromosome)
انقسام غير مباشر
karyomitosis = mitosis
(انظر mitosis)
نواة الخلية (كرىون)
karyon = nucleus
جسيم كروى معقد التركيب في داخل
الخلية يسيطر على حياتها .
كربوبلازم
karyoplasm = nucleoplasm
الحبلة الحية في نواة الخلية
تفتت النواة
karyorhexis = karyoschisis
تكسر النواة إلى أجزاء كثيرة .
كربية النواة (كرىوسفير)
karyosphere
النوية الكبرى في النواة وهى التى ينشأ
منها كل الصبغيات (الكروموسومات)
أو أغلبها في الأوليات .
karyotheca الغشاء النووى
غشاء رقيق يحيط بنواة الخلية ويختفى
في أثناء انقسامها .
كربوتين - كروماتين
karyotin = chromatin
(انظر كروماتين chromatin)

kernel عجمة (ج. عجم)
كل ما هو داخل غلاف البذرة أو
الثمرة .

kidney (كُلْيَة ج. كُلى) - كُلوثة
عضو حيوانى مزدوج يكون البول بفصل
مركباته من الدم .

نواة حركية - الجسم جنبى القاعدية
kinetoculus

=parbasal body=kinetoplast - كينيتوبلاست
جسيم فى جانب الحبيبة القاعدية فى بعض
السوطيات ، مهم الوظيفة .

kingdom عالم
إحدى مجموعتى الأحياء الكبيرين (عالم
الحيوان وعالم النبات) .

عالم الحيوان
kingdom Animalia = animal kingdom
مجموعة الأحياء الكبيرة التى تضم الحيوانات
جميعها .

keel = carina سهم القص - جُوجُو
النتوء الوسطى فى قص الطيور ، ويطلق
عليه أيضا هراب .

kenenchym كننشيمة
نسيج خال من مادته الحية مثل
الفلين .

keratin كيراتين
بروتين صلب يكون القاعدة الأساسية
للتراكيب الجلدية مثل القرون والأظفار
والخالب والشعر .. إلخ .

النسيج الكيراتينى
keratogenous tissue
النسيج المكون للمادة القرنية (الكيراتين) .

keratoid قرنانى
وصف لما يشبه القرون أو المادة القرنية

L

توزيع العمل الوظيفى
labour, division of physiological
تقسيم الأعمال الوظيفية على الأعضاء
والأنسجة المختلفة .

labrum شفة عليا
(أ) إحدى الصفائح الصلبة من محفظة
الرأس فى بعض المفصليات وتقع فى
المقدمة .

(ب) تركيب فى أعلى فم بعض الرخويات .

labial palp ملماس شَفَوَى
تركيب مزدوج فَصَّى الشكل قريب من
الفم فى الرخويات ، أو زائدة مشددة
على الشفة السفلى فى المفصليات .

labium شفة سُفْلَى
أحد أجزاء الفم يحصر اللحيين بينه
وبين الفكين فى المفصليات والرخويات .

lateral vein (أ) العِرْقُ الجانبي	Lacertidae العظائية
العرق الممتد على جانب ورقة النبات .	فصيلة تنتمي إلى رُتِيبَةِ العظائيات من رتبة الحرشفيّات التابعة لطائفة الزواحف ، تتميز بصغر حجمها وقوة أرجلها التي تساعدها على سرعة الحركة .
(ب) الوَرِيدُ الجانبي	lacinia شَرِيحَة
الوريد الممتد على أحد جانبي الجسم في الحيوان .	القسم الداخلي من فك الحشرات .
Lauraceae الغُارِيَّة	lalongate مَمَطُوطٌ عَرْضاً
فصيلة من النباتات المزهرة أشهر نباتاتها شجر الغار والقرفة والكافور .	وصف للبوغ أو حبة اللقاح أو غيرها إذا امتد عرضاً .
leaf ورقة	lanceolate leaf وَرَقَةٌ رُمُحِيَّة
عضو أساسي في المجموع الخضرى في النبات .	صورة من صور ورق النبات عندما تكون على هيئة نصل الرمح .
leaf-fall تَساقُطُ الأوراق	larva يَرْقَانَةٌ = يرقة
ظاهرة ينتج عنها سقوط الأوراق عن النباتات وتكون موسمية عادة .	الطَّور الذى ينتج من فقس البيضة في كثير من الحيوانات وتختلف في شكلها عن الحيوان اليافع .
leaf, modified ورقة متحوّلة	latency كَمُونٌ
ورقة النبات عندما تتحول إلى شكل غير شكلها الأصلي لتؤدى وظيفة جديدة .	حالة من الركود الوظيفى يمر بها الكائن الحى نتيجة لعدم ملائمة الظروف البيئية
leaf scar نَدْبَةُ الورقة	latent life الحياة الكامنة .
أثر على سطح الساق يحدد موضع إتصال الورقة بها ، ويُرى بعد سقوط الورقة .	الفترة من الحياة التى يكون فيها الكائن الحى فى حالة الكمون .
مسار الورقة	
leaf trace = leaf trace bundle الحزمة الوعائية وموضعها عند خروجها من الأسطوانة الوعائية واختراقها قشرة الساق متجهة نحو الورقة .	

leucophore حاملة البياض
البلاستيدات العديمة اللون أو الخلايا
البيضاء .

لوكوبلاست - بلاستيد عديم اللون
leucoplast = leucoplastid
بلاستيد في الأعضاء النباتية التي تكون
عادة غير متعرضة للضوء ، وتكون بداخله
حببيات النشا .

الإسفنج الأنبوبي - لوكوسولينيا
Leucosolenia
جنس من الحيوانات الإسفنجية ،
أنبوبي الشكل ، بسيط التركيب ، ينمو
على الصخور في مستعمرات بالقرب من
الشاطئ .

levelling تسوية
تمهيد سطح الأرض وجعله مستويا .

Lianas = Lianes متسلقات خشبية .
نباتات ذات سيقان خشبية تلتف كالحبال
حول دعائم أو أشجار ، وتكثر في الغابات
الاستوائية .

انطلاق الطاقة
liberation of energy
انطلاق طاقة ، غالباً حرارية ، في
أثناء قيام الكائن الحي ببعض وظائفه الحيوية
مثل التنفس .

أشنة (ج . أشن) « في مصر »
lichen
نبات مركب يتكون من طحلب وفطر
يعيشان معاً متكافلين .

عُصْفِيَّة سفلية

lemma = inferior palea

قُنَابَة صغيرة في سُنْبِلَة التجيليات ،
توجد في لبطنها زهرة وتحتويها بداخلها .
عُدَيْسَة .

lenticel
ثقب صغير عُدَسِيّ الشكل يوجد غالباً
على السيقان الخشبية في المواضع التي يحل
فيها النسيج الفليني محل البشرة ، وتمتلئ
العُدَيْسَة بأنسجة مفككة تسمح بتبادل الغازات
بين الأجزاء الداخلية للنبات والهواء الحُرّ .

leptomatic لحائي
وصف لما ينسب إلى الجهاز اللحائي .

leptome الجهاز اللحائي
النسيج الندي يوصل العصارة المجهزة
في بعض النباتات اللازهرية كالخزازيات :
درجة الحرارة المميتة ،

lethal temperature
درجة الحرارة التي يموت عندها الكائن
الحي .

lethargy نَوَام
حالة الخمول أو توقف النشاط العادي .

leucon لوكون
أكثر الطُرُز الثلاثة للإسفنج تعمقاً
(وهي : الإسكون والسيكون واللوكون)
حيث تتكون في جدار الجسم حجرات
المطوقات وقنوات متفرعة فتطغى على
تجويف الجسم ، منها إسفنج الحمام
المعروف .

lignified elements عناصر مُلَجِّنَة
خلايا أو وحدات تركيبية ترسب اللجنين
في جدرانها .
(انظر lignin)

lignin لَجْنِين
مادة الخشب التي تتكون في جدران الخلايا
الخشبية والدعامية من ألياف وأوعية ،
وقصبيات وخلايا سكر نشيمية فتسبب موت
تلك الخلايا ، ولكن تكسبها صلابة .

lignocellulose سيلُولُوز لَجْنِينِيّ
مادة الجدار السيلُولُوزي عندما يترسب
فيه بعض اللجنين كما في ألياف الكتان .

lignosuberin سوبرين لجنيني
مادة الجدار الخلوي إذا احتوت على
مادتي السوبرين واللجنين معا كما في طبقة
الإندورم بجذور النباتات ذات الفلقة
الواحدة .

زهيرات شريطية - زهيرات شعاعية
ligulate florets = ray florets
زهيرات صغيرة تكون - في أغلب
نباتات الفصيلة المركبة - محيطة واحداً
وتتميز بوضوح التوزيع فيها واتخاذها شكل
شريط أو لسان زاهي اللون ، وقد تكون
النورة كلها من أزهار شريطية .

ligulate leaf ورقة لسينية (ذات لسين)
ورقة لها زائدة كاللسان تكون عادة
عند قاعدة النصل .

lichen fungi فُطْر أُشْنِيَّة
الفطر التي تشترك في تكوين نباتات
الأشنة .
(انظر أشنة : lichen)

life, active حياة نشيطة
الحياة التي يمارس فيها الكائن الحي
نشاطه الفسيولوجي ، ويؤدي وظائف الحياة
(انظر active life)

life, dormant = latent life حياة كامنة
الحياة التي يحتفظ فيها الكائن الحي
بحيويته دون أن يبدي نشاطاً فسيولوجياً
ظاهراً ، وغالباً ما يكون ذلك بسبب عدم
ملاءمة أحوال الوسط له .

life form = growth form صورة الحياة
الهيئة التي يتخذها الكائن الحي عند
اكتمال نموه .

life, latent حياة كامنة
(انظر life, dormant)

life, manifestations of مظاهر الحياة
المنشط الظاهرة التي تنضح بها حيوية
الكائن الحي .

lignification تَلَجْنُن
تكوين مادة اللجنين في جدر الخلايا .
(انظر : lignin)

lines of vegetation خطوط الكساء الخضري
الخطوط التي تحدد مدى انتشار أنواع
من النباتات بعينها في رقعة ما .

linguiformis = ligulate لسيفي
وصف للورقة التي بها زائدة غشائية بين
النصل والغمد مثل ورقة النجيليات .

linkage of factors ارتباط العوامل
اقتران عاملين أو أكثر من العوامل
الوراثية مما يجعلها تنتقل معاً من جيل إلى جيل
كوحدة مرتبطة .

linseed oil زيت بذور الكتان
زيت يستخرج من بذور الكتان .

lipase ليباز
إنزيم يحلل الدهون ويوجد بالبذور الزيتية
وغيرها .

liquid سائل
حالة المادة بين الصلابة والغازية يتغير
شكلها تبعاً للوعاء الحاوي لها ، ولكن لا يتغير
حجمها .

listcount quadrat = list quadrat مربع إحصائي
مربع ينشئ محصر فيه الأنواع الأحيائية ،
وتعد أفراد كل نوع على حدة .

littoral ساحلي
وصف لما ينتمي إلى ساحل البحر أو
يوجد بجانبه .

liver الكبدة
عضو غدي هام يتصل بالجهاز الغذائي .

الحزازيات المنبطقة

liverworts = Hepaticae
قسم من الحزازيات تنمو منبطقة فوق
سطح الأرض .

Liliaceae الزنبقية
فصيلة من النباتات كاسيات البذور من
ذوات الفلقة الواحدة .

limb طرف (ج . أطراف)
فرع أو ذراع أو رجل أو جناح أو
غيرها .

limiting factor عامل محدد
العامل الذي يحدد قصوره نمو الكائن الحي ،
مثل الرطوبة والحرارة والضوء والعناصر
الغذائية .

limnology علم البحيرات
العلم الذي يبحث في الخواص الطبيعية
والكيميائية والأحيائية وغيرها في البحيرات
والمياه العذبة .

linamarin لينامارين
جلوكوسيد سيانوجيني في بذور الكتان .

linear leaf ورقة طويلة
ورقة مستطيلة يزيد طولها كثيراً على
عرضها .

lines of growth خطوط النمو
١- في النبات : الحدود التي تبين
مدى النمو في السنوات المتعاقبة في الأشجار
الخشبية .

٢- في الحيوان : الخطوط الدائرية التي
تكون على حراشف الأسماك أو على محار
الأصداف وغيرها ، ويستدل منها على عمر
الكائن أو الظروف التي مر بها .

line transect قطاع خطي
قطاع ضيق يمر بعينة من الكساء الخضري
وتسجل عليه جميع النباتات التي يمر بها
يحسب ترتيبها في الطبيعة ، ويستعمل في
الدراسات البيئية النباتية .

loculicidal dehiscence انفتاح مسكني
وصف لطريقة التفتُّح في الثمار العلبية
عندما يقع خط التفتُّح مقابلاً لتجويف المسكن

loculus مسكن
(انظر locule)

lodicule فُليسة
ورقة حرشفية صغيرة خارج الأسدية
في زهرة النجيليات وتمثل غِلافاً زهرياً
مخزلاً .

lomentaceous قرظية الشكل
وصف لما يشبه الثمرة القرظية .
(انظر قرظة lomentum)

lomentum قرظة
ثمرة قرظية أو خردلية متخصرة بين
البذور ومنضغطة مثل ثمرة السنط .

long acting طويل الفاعلية
وصف لما يستمر تأثيره أو مفعوله
طويلاً .

long-day plants نباتات النهار الطويل
النباتات التي تحتاج لمدة إضاءة يومية طويلة .

longitudinal fission انشطار طولي
طريقة من طرائق انقسام الخلايا .

loam soil تربة صفراء
تربة بها نسبة من الحبيبات الغرينية الدقيقة
نوعاً ، ونسبة عالية من الحبيبات الخشنة تجعلها
جيدة التهوية سهلة الصرف والنفاذية .

lobe of the ear شحمة الأذن
الجزء اللحمي السفلي من صيوان الأذن .

lobed leaf ورقة مفصصة
ورقة مُقسَّمة نصليتها إلى أجزاء يُسمَّى
كل جزء فصّاً ، ولا يتعمق التفصص ليبلغ
العُبر (العرق الوسطى) .

local lesions أعطاب موضعية
أجزاء مصابة من أسطح الأعضاء النباتية .

locality موقع
المكان الذي يشغله فرد أو مجتمع
من النباتات أو غيرها .

locoform طراز موضعي
طرّاز من النباتات ، يختلف عن غيره
من طرز نوعه بسبب المناخ أو حالة التربة .

locomotive organs أعضاء الحركة
الأعضاء التي ينتقل بها الحيوان من مكان
إلى آخر .

locule مسكن
تجويف في المبيض يحوى البويضات
وقد تتعدد المساكن في المبيض الواحد إذا
كانت الكرابل ملتحمة كما في القطن
والطماطم .

lorate شريطية
وصف لورقة النبات إذا كانت طويلة
وضيقة على شكل شريط ، كما توصف به
عادة الورقة اللسينية .

louse (pl.lice) قملة (ج قمل)
حشرة صغيرة عديمة الأجنحة منها ما
يتطفل على الإنسان ، ومنها ما يتطفل على
الحيوان وما يتطفل على النبات .

lumbar vertebrae فقار قطنية
فقار الجزء القطني من العمود الظهري .

lumen تجويف
تجويف الخلايا أو الأوعية أو القصيبات .

lung رئة
عضو التنفس الهوائي في الثدييات والطيور
والزواحف والبالغ من البرمائيات ، وكذلك
بعض الأسماك المعروفة بالأسماك الرئوية .

Lycopodiales الليكوبوديات
إحدى رتب التريديات من النباتات
اللازهرية .

Lycopodium ليكوبوديوم
١ - جنس من التريديات من النباتات
اللازهرية .

٢ - الكبريت النباتي الذي يتكون من
أبواغ نبات الليكوبوديوم .

lymph لمف
سائل قلوي عديم اللون في داخل الأوعية
اللمفية .

looping movement حركة أنششوطية
إحدى طرائق الحركة يأخذ الجسم في
أثناءها شكل الأنشوط كما في الهيدرا .

loose متفكك
وصف للبنية أو التركيب ذى الأجزاء
المتباعدة .

loose inflorescence نورة متفككة
النورة إذا كانت متفرعة وأزهارها
متباعدة كما في النورة العنقودية (panicle)

loose smut تفكك
مرض يصيب نباتات الحبوب فيجمل
السنابل إلى مسحوق أسود يملأ الحبات .

loose soil تربة متفككة
التربة السائبة ذات الحبيبات المتفرقة
مثل التربة الرملية الخشنة الحالية من الغرويات
المُلتصقة .

loose tissue نسيج متفكك
نسيج لا تلتصق خلاياه التصاقاً
مُحكماً كما في العدسيات .

lopad نباتات التلال
النباتات التي تعيش على مرتفعات التلال
وغيرها .

lophophyta نباتات تكلية
النباتات التي تعيش على مرتفعات التلال
وتحوها .

lophotrichous سوطية الطرف
وصف للبكتريا التي تحمل خصلة من
الأسواط في أحد طرفيها .

فص قصى كبير ، وفصوص جانبية
مستعرضة مثل ورقة الفجل والخرجير .

lysisogenous انحلالى

وصف للتجويفات التى تتكون فى داخل
الأنسجة نتيجة لتحلل الجدران الخلوية.

lysisogenous cavities فجوات انحلالية

تجاويف متكونة نتيجة لانحلال
أو انقراض بعض الخلايا وتكوين فجوة
مكانها .

lysisogenous ducts قنوات انحلالية

قنوات مستطيلة تتكون فى أنسجة بعض
النباتات مثل الصنوبر ، بها إفرازات ناتجة
من تحلل الخلايا البطانية مثل الراتينج وغيره .

lymphatic لمفى

وصف لما يتعلق باللمف مثل القلوب
اللممية والأوعية اللممية وغيرها .

lyophilic colloids غروانيات أليفة

الغروانيات التى تستمسك حبيباتها بالسائل
الذى تعلق فيه ، وبذلك لا يسهل تجلطه .

lyophobic colloid غروانى عزوف

الغروانى الذى لا تستمسك حبيباته بالسائل
الذى تعلق فيه ، وبذلك يسهل تجلطه .

lyrate leaf ورقة قيثارية

ورقة تشبه القيثارة ، وهى مفصصة ، لها

M

الدقيق وأقل منه حركة أو غير متحرك
ويستحد مع المشيج الدقيق (المذكر) فى عملية
التناسل الجنسى .

macrogametocyte مولدة المشيج الكبير

الخلية التى ينتج عن انقسامها المشيج
الكبير .

macrosmatic حادة الشم

وصف لحيوانات التى تكون فيها حاسة
الشم قوية مثل آكلات اللحوم .

macrosporangium حافظة الأبواغ الكبيرة

الحافظة التى تحوى بداخلها الأبواغ
الكبيرة .

macranthus طويل الأزهار

وصف للنباتات ذات الأزهار الطويلة.

macronucleus = meganucleus نواة كبيرة

كبرى النواتين فى الخلية ، تختص بالوظائف
الخصيرية .

macroevolution تطور كبير

عمليات تطورية تم خلال عصور جيولوجية
وتؤدى إلى تكون أجناس وفصائل جديدة .

macrogamete مشيج كبير (جاميط كبير)

المشيج الأنثوى ، وهو أكبر حجما من المشيج

manifestations of life مظاهر الحياة
(life, manifestations of) انظر

Marsupialia الكيسيات (الجرايبات)
طُوَيْثَفَة من الثدييات ، بأنثاها كيس
على البطن تُتِمُّ بداخله الأجنة نموها .

muscular tissue نسيج عضلي
نسيج يحتوى على ألياف عضلية وظيفته
إحداث الحركة في الحيوانات .

mastication مضغ
طحن الطعام في داخل الفم قبل بلعه .

Mastigophora = Flagellata السوطيات
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك
بوساطة أسواطها مثل اليوجلينا .

maturation اكتمال النمو
العملية التي تصل بالكائن إلى نموه
الكامل .

mature مكتمل النمو
وصف لما تمَّ نموه من الكائنات
أو الأعضاء .

maturity كمال النمو
تمام نمو الكائن الحي أو عضو منه .

maxilla فك
١ - في المفصليات : الفك الحلقى .
٢ - في الفقاريات : العظم الرئيسى في
الفك العلوى .

macrospore = megaspore بوع كبير
وحدة تكاثرية لاجنسية توجد عادة في
التريديات المتباينة الأبواغ .

macrosporophyll ورقة الأبواغ الكبيرة
الورقة التي تحمل حواظ الأبواغ الكبيرة

Madrepora مادريورا
جنس من الحيوانات المرجانية متشعب .
Madreporaria مادريوراريا
رتبة من المرجانيات لها هيكل جيري ،
وهي سداسية التماثل .
الفتحة التناسلية الذكورية .

male genital opening الفتحة الخارجية للجهاز التناسلى في الذكر .

male nucleus نواة ذكرية
النواة التي تخصب البويضة في النباتات
البذرية .

male pronucleus نواة أولية ذكرية
نواة الحيوان المنوى .

malic acid حمض المالك
حمض عضوى تنتجه بعض النباتات .

Mammalia = mammals الثدييات
طائفة من الفقاريات تَلِد وتُرضع
ويكسُسوها شعور .

mammillated مخلم - ذو حلمات
وصف لشيء تبرز منه حلمات أو زوائد
تشبهها .

mandible اللحنى
أحد فكي الفم ويمثل الفك السفلى في
الفقاريات والأمامى في الحشرات .

megaphanerophytes شجيرات عالية
أشجار يكون موضع براعم التعمير فيها
على ارتفاع يزيد على ثلاثين مترا ، وهي
إحدى صور الحياة في تقسيم «راو نكبييه»
ورقة الأبواغ الكبيرة
megasporophyll ورقة متحوّلة تحمل حواظ الأبواغ
الكبيرة .

(انظر macrosporophyll)

انقسام مُنصف - انقسام اختزالي
meiosis إحدى طرائق انقسام الخلية التي تميز
الخلايا التناسلية ، وينتزل عدد الصبغيات
(الكروموسومات) إلى النصف في
الخليتين الوليدتين .

melanin = haemazoin ميلانين
صبغ أسود أو بني أذكن في خلايا الجلد
والشعر وغيرها .

melanophore ٤١ - حاملة الميلانين
الخلية المحتوية على الميلانين والتي تُعطي
اللون الأسود أو البني الأذكن .

membrane, mucous غشاء مخاطي
(انظر mucosa)

mentum ذقن
منطقة ما تحت الشفة السفلى .

mericarp ثميرة
الوحدة التي تنجزأ إليها الثمرة المشقة .

merisporos أبواغ تشقية
الأبواغ التي تنشأ من تشقق الخلية البوغية
الأم .

maxillary palp مِلْماس فكّي
زائدة حسّية تمتد من الفك الخلفي في
الحشرات .

maxilliped رِجل فكّيّة
زائدة حركية في المة نصليّات ، خلف الفك
الخلفي .

mechanical factors مؤثرات آلية
عوامل ميكانيكية تؤثر في المستقبل
لإحداث تغيير ما .

medulla نُخاع - لُب
١ - الجزء المتوسط أو الداخلي لأي عضو
أو جسم .
٢ - الحُمّار (في النخيل) .

medusa مِدُوزا - مِدُوسا
طور في حياة الخوفعويات .

megaevolution تطوّر عظيم
عمليات تطورية تمتد خلال أحقاب
جيولوجية ، وتؤدي إلى تكون رتب
وظوائف جديدة .
(انظر macroevolution)

megagamete مشيج كبير (جاميط كبير)
(انظر macrogamete)

megagametocyte مولدة المشيج الكبير
(انظر macrogametocyte)

meganucleus نواة كبيرة
(انظر macronucleus)

التعمير فيها من ٨ إلى ٣٠ مترآ ، وهي إحدى صور الحياة في تقسيم « راو نكيمي »

النسيج الوسطى للورقة mesophyll
النسيج الأساسى فى الورقة ، الواقع بين البشريتين العليا والسفلى ، ويتكون غالبا من النسيجين : العمادى والإسفنجى ، وقد يكون غير متميز .

صدر وسطى mesothorax
القطعة الوسطى من القطع الثلاث المكونة للصدر فى الحشرات .

معايشة messmateism=commensalism
علاقة بين نوعين مختلفين من الأحياء ، إذ يحصل أحدهما على الغذاء أو المأوى أو الوقاية مع الآخر دون أن ينال أيا منهما أذى
أيض metabolism
التغيرات الكيميائية - بنائية أو هدمية - التى تحدث فى البروتوبلازم .

العظام المشطية metacarpal bones
= metacarpalia
السلاميات التى تصل بين الأصابع والرسغ فى الكف .

متادرم - بشرة تالية metaderma
خلايا من القلف لحماية الأجزاء الداخلية بعد سقوط البشرة كما فى درنة نبات « خائق الذئب » .

تعاقب الأجيال metagenesis= alternation of generation
تناوب جيلين أو أكثر ، واحد منها جنسى ، فى دورة حياة الحيوان كما فى « الأوبيليا » مثلا .

شبيه العمود الوعائى meristele
وحدة الأسطوانة الوعائية التى تشبه الحزمة ، وتحتوى على كل مكونات الأسطوانة الوعائية كما فى السرخسيات .
نسيج إنشائى meristem
النسيج الذى يتكون من خلايا نشيطة فى الانقسام ثم يتحول إلى الأنسجة البالغة المختلفة .

ميروكينيز merokinese
ظاهرة تطلق على فعل بعض المواد الكيميائية التى ينتج عنها تعدد الأقطاب فى الطور الانفصالى للخلية .

(انظر multipolar anaphase)
عوائق مؤقتة meroplankton = temporary plankton
كائنات تمضى جزءا من دورة حياتها عالقة بالماء .

ميروزويت (ج . ميروزويتات)
merozoite
طور فى تاريخ حياة بعض الأوليات الحيوانية مثل البلازموديوم ، ينشأ من انقسام الشيزونت .

الغلاف الثمرى الوسطى mesocarp
الطبقة الوسطى من الغلاف الثمرى فى الثمار .

٥١ - الغرائية الوسطية - ميزوجليا mesogloea
mesogloea = structureless lamella
طبقة متوسطة جيلاتينية غير خلوية فى الاسفنج والجوفعيويات .

شجريات متوسطة mesophanerophytes
أشجار يتراوح ارتفاع موضع براعم

metathorax مؤخر الصدر
الشفقة الثالثة في صدر الحشرات .

Metazoa المتازوا
عويلم الحيوانات المتعددة الخلايا التي
تنظم خلاياها في طبقتين أو أكثر .

micella ميسيلة
وحدة تركيبية تتكون من تجمع جزيئات
متعددة .

micranthus قصير الأزهار
وصف للنبات ذى الأزهار القصيرة

microbe ميكروب - حَيَّ
كائن حي دقيق .

مكروبيولوجيا - علم الأحياء الدقيقة

microbiology
العلم الذى يختص بدراسة الكائنات
المجهريّة كالبكتيريا والأوليات .

مكور دقيق - ميكروكوكس

micrococcus
أى من أنواع المكورات ، وهى كائنات
بكتيرية دقيقة كروية الشكل .

microevolution تطور دقيق
عمليات تطورية يمكن ملاحظتها ، تحدث
في خلال فترة قصيرة نسبيا ، وغالبا ما تؤدي
إلى تكوين أنواع أو نويغات جديدة .
(انظر macroevolution)

microflora فائرة دقيقة
١ - نباتات منطقة صغيرة أو مساحة
محدودة .

metamorphosis تحول
١ - في النبات : تغير عضو في شكله
إلى شكل عضو آخر كمتغير الساق إلى
شكل الورقة أو السداة إلى شكل البتلة...
وهكذا .

٢ - في الحيوان : تغير الكائن من
صورة إلى أخرى كما في الحشرات
والبرمائيات .

وقف الطور الاستوائى (الوسيط)

metaphasic arrest
توقف أطوار الانقسام غير المباشر عند
الطور الاستوائى بفعل بعض المواد
الكيميائية .

metapleural fold الثنية الجانبية
ثنية بطنية أو بطنية جانبية من الجلد في
بعض الحبلليات الدنيا .

metapophysis النتوء الخلقى
إستطالة من السطح المفصلى الخلقى للفقرة
في بعض الفقاريات وبخاصة الثدييات .

metapterygium حامل الزعنفة الخلقى
الغضروف القاعدى الخلقى الذى ترتكز
عليه الزعنفة الصدرية أو الحوضية في
الأسماك الغضروفية الحديثة .

metapterygoid جناحى خلقى
أحد العظام الجناحية في بعض الفقاريات
الدنيا .

metatarsus مشط القدم
جزء القدم الذى يقع بين راسها
وأصابعها .

microspore	الذئير	٢ - النباتات الدقيقة التي لا ترى بالعين المجردة .
microscopic field	تقب دقيق في التمصرة (غلاف البذرة) يوجد عادة في الطرف الأمامى للبذرة يسمح بدخول المحاليل الغذائية .	المشيح الذكري
microsmatic	بجال المجهر	microgamete
microsporidium	الحيز الذى يضم الأشياء المرئية تحت المجهر .	الخلية الجنسية الصغيرة التي تقابل الحيوان المنوى في الحيوانات العليا .
microsporophyll	ضعيف الشم	microgametocyte
microspore	وصف للحيوان الذى تكون فيه حاسة الشم ضعيفة مثل القردة العليا .	مولدة المشيح الصغير
microsporophyll	حافضة الأبواغ الدقيقة	microhabitat
microspore	علبة تحتوى على الأبواغ الدقيقة في النباتات المتباينة الأبواغ مثل الرصن .	الموطن البيئى الخاص الذى يعيش فيه كائن ما .
microspore	بوغ صغير	micrometer
microspore	وحدة تناسلية لا جنسية ، وهى عادة في التريديات المتباينة الأبواغ .	أداة لقياس الأبعاد الصغيرة .
microsporophyll	ورقة الأبواغ الدقيقة	micrometer, ocular
microsporophyll	ورقة متحولة تحمل حوافظ الأبواغ الدقيقة	ميكرومتر عيني
microtome	مكروتوم	micron
microtome	جهاز تقطيع النسيج أو العضو أو الجسم إلى شرائح رقيقة تقاس ثخانتها بحزء من الألف من المليمتر أى بالمكرون	ميكرون
midrib	عَير	جزء من ألف من المليمتر .
midrib	العرق الوسطى في ورقة النبات .	micronucleus
migrant	مهاجر	نواة دقيقة
migrant	١ - الكائن الحى الذى يهاجر إلى موطن جديد .	نواة صغيرة الحجم تظهر بجوار النواة العادية في الخلية ، وهى خالية من النويات ومصمتة عادة ، وتختص بالتكاثر .
migrant	٢ - قاطع (ج . قواطع) للطير .	microphanerophytes
		شجيرات قصيرة
		أشجار يتراوح ارتفاع مواضع براعم التعمير فيها من مترين إلى ثمانية أمتار ، وهى إحدى صور الحياة في تقسيم «راونيكينيه»

الصمام المترالى - الصمام ذو الشرافتين
mitral valve = bicuspid valve
الصمام الذى يحرس الفتحة الأذينية البطينية
اليسرى فى قلب الطيور والثدييات ، ويتركب
من شرافتين .

تكوين مختلط mixed formation
الكساء الخضرى الذى يمثل خليطاً من
تكوينين أو أكثر .

ورقة متحولة modified leaf
ورقة تحول شكلها لتأدية وظيفة أخرى

الرخويات Mollusca
شعبة من اللاقاريات ، هيكلها خارجى
ويتكون عادة من المحار أو الأصداف .

ثابتة العظم المربع monimostylic
وصف للجمجمة التى يكون فيها العظم
المربع ثابتاً فى مكان التحامه بالعظام المحيطة
به .

شويكات وحيدة المحور
monoaxonic spicules
عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض
أنواع الإسفنج لها محور واحد .

أحادى الخلية
monocellular = unicellular
وصف للكائنات أو التراكيب التى تتكون
من خلية واحدة فقط .

وحيدة الشعبة monochasium
النورة المحدودة إذا كانت ذات شعبة
واحدة .

هجرة migration
١- فى علم النبات : انتقال النباتات
من مكان وجودها الأصلي إلى أماكن جديدة
تتوطن فيها ، وتكون الهجرة بالأعضاء
الخضرية للنبات أو بأعضاء التكاثر كالبذور
والثمار والأبواغ .

٢- فى علم الحيوان : ارتحال الحيوان
من موطنه الذى نشأ فيه إلى موطن آخر
يمضى فيه فصلاً أو أكثر من فصول السنة .
مهاجر migratory
وصف للكائن الحى الذى يقضى حياته بين
موطن وآخر .

مرض البياض mildew
مرض فطرى يصيب أنواع الخضر والفاكهة
مثل بياض القرع ، وبياض العنب .

أسنان اللبن milk teeth
الأسنان التى تنبت فى الحيوان الثديى
الصغير ، تخلفها الأسنان الدائمة .

محاكاة mimicry
مشابهة الحيوان للبيئة التى يعيش فيها
فى اللون أو البنيان أو كليهما ، كنوع من
الوقاية .

ميراسيديوم miracidium
أول طور من الأطوار اليرقانية فى حياة
التريماتودا ، كما فى البلهارسيا .

الانقسام غير المباشر
mitosis (indirect cell division)
إحدى طرائق انقسام الخلية إلى خليتين
دون اختزال الصبغيات .

morphological مورفولوجى

وصف لما يتعلق بالشكل والبنية

morphologist عالم المورفولوجيا

المختص بدراسة علم الشكل والبنية
(المورفولوجيا) .

علم التشكل (مورفولوجيا)

morphology

العلم الذى يبحث فى أشكال الكائنات
الحية وبنيتها .

mosquito بعوضة

اسم عام يطلق على عديد من الحشرات
الثنائية الأجنحة ، صغيرة الحجم ذات فم
ثاقب ماص ، ومنها ما ينقل الأمراض
مثل بعوضة الملاريا .

Mosses = Mosci الحزازيات القائمة

أحد قسمى شعبة الحزازيات التى من
النباتات اللازهرية ، ويتكون جسم النبات
من ساق قائمة عادة ، تحمل أوراقاً جالسة ،
وأعضاء التكاثر .

mould عفن

فطر مترمم يسبب تعفن المواد الغذائية
وغيرها .

mounting لإركاب

وضع القطاع فوق الشريحة الزجاجية
تمهيدا لفحصه أو حفظه .

monodactyl أحادية الأصبع

وصف للحيوانات التى تنتهى فيها
الرجل بأصبع واحد مثل الحصان والحصار .

monoecious أحادى المسكن

أ - وصف للنبات الذى يحمل أزهارا
ذكرية وأخرى أنثوية معا على النبات نفسه
مثل نبات الذرة ، والخروع

ب - وصف للحيوان الخنثى الذى
تجتمع فيه أعضاء التذكير والتأنيث فى
فى فرد واحد .

monogenea أحادية العائل

الديدان الطفيلية (من المفطحات)
التي تقضى حياتها فى عائل واحد مثل
« بوليستوم » "Polystomum" الذى
يعيش فى المثانة البولية لبعض أنواع
الصفادع .

monopodial صادق المحور

وصف للساق إذا كان برعمها الطرفى
خضرىا ، وتنشأ الفروع على جانبى المحور
على التتابع .

momotrichous أحادية السوط

وصف للبكتريا التى تحمل هدبا واحداً
فى أحد طرفيها .

mordant = mordent مرسخ

المادة التى تستعمل لتثبيت الأصباغ فى
الأنسجة .

حركة انعكاسية movement, reflex
حركة ناتجة عن تفاعل يتم بين المستقبل
والمستجيب عن طريق القوس الانعكاسية
(العصبية) .

المخاطية mucosa
الغشاء المخاطي الذي يبطن القناة الهضمية
والجهاز التنفسي وغيرها من التجاويف
في الحيوان .

مخاط mucilage
مادة هلامية توجد عادة في بعض النباتات .

غشاء مخاطي - المخاطية mucous membrane
(انظر mucosa)

سفوية التمة mucronate
وصف لما تنتهي قمته بشوكة أو سفاه
كما في بعض الأوراق مثل السنا .

مُخاط mucus
مادة لزجة تفرزها الأغشية المخاطية أو
بعض الغدد ، وفي النبات تنتج عن تحلل
بعض الخلايا أو تتكون بداخلها .

متعدد العلب multicapsular
وصف للثمرة المتكونة من علبتين فأكثر .

متعدد الخلايا multicellular
وصف للنبات أو الحيوان أو التركيب
الذي يتركب من خلايا كثيرة مثل الغدد
المركبة .

وسط إركاب mounting medium = mountant
مادة شفافة يطمر فيها القطاع أو العينة
تمهيدا لوضع غطاء الشريحة عليها وحفظها
حفظا مستديما مثل « بلسم كندا »

الفم mouth
الفتحة القدامية أو الابتدائية للقناة
الهضمية .

الحركة التمرورية (الحركة الأميبية)
movement, amoeboid
تحرك الكائن الحي بنظام يشبه تحرك
الأميبا .

الحركة البرونية movement, brownian
حركة اهتزازية موضعية للجسيمات
المعلقة في السوائل . نسبة إلى العالم الاسكتلندي
« براون » .

حركة هدبية movement, ciliary
حركة تنتج عن تحرك الأهداب .

حركة لا إرادية movement, involuntary
حركة تنتج ذاتيا نتيجة لآثر ما دون
إرادة الكائن الحي .

حركة عضلية movement, muscular
الحركة الناتجة عن انقباض العضلات
وانبساطها .

multiple corolla	تويج متعدد	multicellularity	تعددية الخلايا
تويج مكون من أكثر من محيط		حالة يكون فيها الكائن الحي أو العضو	
من البتلات كما في الأزهار المزدوجة .		مكونا من كثير من الخلايا .	
الطور الاستوائى (الوسيط) المتعدد		multiciliate	متعددة الأهداب
multiple-star metaphase	النجوم	وصف للكائنات الدقيقة والأمشاج والجراثيم	
طور من أطوار انقسام الخلية ، فيه		أو الأبواغ السابحة التى تحمل أهدابا متعددة .	
تظهر أكثر من نقطة تجمع للصبغيات فى		multidentate	متعدد الأسنان
الخلية .		وصف لعضو النبات أو غيره إذا كان	
multiplication	تكثُر	مؤشرا أى ذا أسنان كثيرة .	
المحافظة على النوع .		multifid	متعدد الشروم القصيرة
التكثير اللا تراوجى		وصف لنصل الورقة أو غيره إذا كان	
multiplication, asexual	تكثُر يتم دون اندماج الخلايا الذكرية	متعدد الشقوق القصيرة .	
بالحللايا الأنثوية .		multifoliate	متعدد الوريقات
التكاثر التزاوجى		وصف للورقة المركبة إذا تعددت وريقاتها	
multiplication, sexual	تكاثر يتم باندماج خليتين إحداهما ذكرية	multilocular (ovary)	متعدد المسكن
والأخرى أنثوية .		فى علم النبات : وصف للمبيض إذا كان	
الطور الانفصالى المتعدد الأقطاب		مقسما عدة غرف صغيرة ، وتوصف به	
multipolar anaphase	طور فى انقسام الخلية فيه تتكون خيوط	أيضا الأعضاء ذات الأقسام المتشابهة المتعددة	
جهاز التوزيع المغزلى غير أنها تنشئ مكونة		multinucleate	متعدد النوى
أكثر من قطبين بدلا من أن تتجه ناحية		وصف لبعض أقسام الفطريات والطحالب	
قطبي الخلية ، وعلى ذلك تنج الصبغيات		التي يكون فى الخلية منها أكثر من نواة	
فى حركتها فى الطور الانفصالى إلى ثلاثة		كما توصف به الخلايا التى تحتوى على أكثر	
أقطاب أو أكثر بدلا من اتجاهها فى مجموعتين		من نواة .	
إلى قطبي الخلية .		multipartite	متعدد الشروم العميقة
		وصف لعضو النبات إذا كان مقسما	
		إلى أجزاء متعددة الشقوق العميقة .	

mutualism تَرَافِد
ظاهرة تلازم المتعضيين وتبادلها المنفعة.
دون أن يضار أى منهما .

mycelium غَزَل فُطْرِي
مجموعة الخيوط المتشابكة التى يتكون
منها جسم الفطرة .

myonemes خيوط عضلية
خيوط تقع فى لاكتوبلازم بعض الحيوانات
الأولية ، تنقبض وتنبسط وتسبب تحرك
الجسم .

myoplasm مَيُوبلازم
الجزء المنقبض من الليقة العضلية .

فاصل عضلي
myoseptum = myocoma

حاجز من نسيج ضام بين القِطع العضلية

myotome ميوتوم

الجزء من الطبقة المتوسطة للجنين فى
الفقاريات ، الذى ستتكون منه العضلات.
الإرادية فيما بعد ، ويطلق أيضا على إحدى
العضلات العُقَلِيَّة فى الفقاريات الدنيا.
وبعض اللافقاريات .

أميبا مخاطية myxamoeba = myxoamoeba

طور مميز فى دورة حياة الفطريات المخاطية.
وبعض الفطريات البدائية ، وهى عارية من
الحدار وحيدة النواة ، عديمة الأهداب
أو الأسواط ، وتحرك حركة أميبية ،
وتتغذى بطريقه حيوانية كالأميبا .

١٥١ - مُشَوَّك muricate = muricated
وصف الأوراق وثمار كثير من النباتات
إذا كانت مغطاة بتنوعات خشنة مائبة فى
أغلب الأحيان .

الفأرية Muridae
فصيلة كبيرة من القوارض الصغيرة
الحجم التى تعيش فى المنازل أو الحقول منها الفأر .

الدبابه المنزلية Musca domestica
حشرة ثنائية الأجنحة توجد فى المنازل .

ليفه عضلية muscular fibre
خلية على هيئة الخيط قادرة على
الانقباض والانبساط وتتكون العضلات من
تجمعات منها .

عيش الغراب mushroom
فطر «بُزَيْدِي» ذو جسم ثمرى كبير
يشبه المظلة فى شكله .

العُرسِيَّة Mustelidae
فصيلة من اللواحم أغلبها صغير الحجم
وللبعض منها فراء ثمين .

طافر - طَفَرَى mutant
فرد يختلف بعض صفاته عنها فى الأبوين
نتيجة حدوث طفرة أو وصف لهذا
الفرد .

طفرة mutation
تَغْيِرَات فجائية فى جيل جديد تؤدى فى
رأى «ديفريز» إلى ظهور أنواع جديدة
متطورة من أنواع قديمة .

الطحالب المخاطية - الطحالب - المنشقة
- الطحالب الزرق
Myxophyceae = Schizophyceae =
Cyanophyceae
طحالب يسود فيها الصبغ الأزرق عادة
وتتميز بإفراز مواد مخاطية ، وتكثر
بالانشطار المتكرر .

myxobacteria بكتريا مخاطية
بكتريا تكون مستعمرات تغطيها أغلفة
مخاطية .

فطريات مخاطية
myxomycetes = mycetozoa = slime fungi
فطريات تُفرز مواد مخاطية .

N

لُفِّي الشكل - لُفِّي
napiform = napaceous
وصف لما يشبه الجذر الدرني للنفث .
narcotic مخدر - منوم
عقار يفقد الوعي .
narcotine نركوتين
أحد قلوانيات الأفيون .
narcotropism انتحاء للمخدر
التوجه بمؤثر تحديري .
nares = nostrils المنخران
فتحتا الأنف .
nasal أنفي
وصف لما ينتمي إلى الأنف مثل العظم
الأنفي .
نسيج إنشائي
nascent tissue = meristematic tissue
نسيج حديث التكوين في مناطق النمو وبه
يتابع النبات تكوين أنسجة جديدة .

الطبقة الصدفية (أم اللؤلؤ)
nacreous layer = mother of pearl
الطبقة الداخلية لصدفة الرخويات ذات
المصراعين ، ومن مادتها يتكون اللؤلؤ .
ويطلق على هذه الطبقة كذلك الطبقة النقرية .
nacrine نقرين
المادة التي تُكسب اللؤلؤ والصدف بريقهما
المميز .
قزم النبات الذكر
nanandrous = nannandrous
الطحلب الضئيل النبات الذكر .
(nannander انظر)
nannander ذكر قزمي
نبات مذكر منضم في بعض أنواع
طحلب جنس « بودوجونيوم »
nannophanerophytes شجريات قميئة
أشجار لا يزيد ارتفاع مواضع براعم
التعمير فيها على مترين ، وهي إحدى صور
الحياة في تقسيم « راونكويه » .
عوالق دقيقة
nannoplankton = nanoplankton
كائنات حية مجهرية من نبات أو حيوان
تعيش عالقة في الماء .

natural system نظام طبيعي

تصنيف للأنواع أو ما فوقها من حلقات

التصنيف على أساس القرابة والصفات
المشتركة ، وهو عكس النظام الاصطناعي .

(انظر artificial system)

naturalization استيطان

حالة استقرار الكائن الدخيل في الموطن .
الجديد .

naturalized مستوطن

وصف للكائن الدخيل الذي وصل إلى
حالة تكاثر طبيعي واستقرار في الموطن .
الجديد .

navel = umbilicus شرة

مكان اتصال الحبل السرى بجسم الجنين .

Navicula نايفيكولا

اسم جنس من الدياتومات خلاياه
زورقية الشكل .

naviculare العظم الزورقي

عظم صغير على شكل زورق في رسغ
اليد أو في مفصل القدم في الثدييات .

زورقاني

naviculoid = naviculaeform = navicular

وصف لكل تركيب يشبه شكل
الزورق .

nasopalatine أنفيّ حنكِيّ

وصف لما يتعلق بالأنف والحنك معا ،
مثل العصب الأنفي الحنكي .

بلعوم أنفي

nasopharynx = rhinopharynx

جزء البلعوم الواقع على امتداد فتحتي
الأنف الخلفيتين .

العظم الأنفي المفتول

nasoturbinal bone

العظم الذي ينمو من الجدار الخارجي
لتجويف الأنف فيزيد من مساحة السطح
الحسّي للأنف .

natant طافٍ سابح

وصف لما يطفو على سطح الماء .

native = indigenous أصيل

وصف للنباتات أو الحيوانات المتأصلة
في موطن بعينه .

natural order رتبة طبيعية

مجموعة من الفصائل المتشابهة تجمعها
صفات أساسية مشتركة وتكوّن الرتبة .

natural sciences العلوم الطبيعية

علوم الكيمياء والجيولوجيا والنبات
والحيوان والفيزياء .

natural selection انتخاب طبيعي

مجموعة العمليات التي تجري في الطبيعة
كسبب من البقاء للأصلح وتنحى الأفراد
التي هي أقل تهيؤاً وملاءمةً للبيئة .

necroplasm	نكروبلازم	nearctic region	المنطقة القطبية الحديدة
في النبات : ما يقابل البروتوبلازم في البذور الميتة .		منطقة جغرافية أحيائية ، تشمل على جرينلندة ، وأمريكا الشمالية حتى شمال المكسيك .	
في الحيوان : البروتوبلازم الميت في الكائن الحي .		nebulose	سديمي
necroplast	نكروبلاست	وصف للنورات المقسمة تقسيماً دقيقاً كما في جنس (إراجرستس) (<i>Eragrostis</i>)	
بروتوبلاست فقد خواصه الحيوية نتيجة لإصابة ما .		neck	العنق
necrosis	تنخر - تنكز	الجزء بين الرأس والخذع ، ويكون مُتَخَصِّراً عادة .	
موت الخلايا أو الأنسجة في الجسم الحي .		neck cells	خلايا عنقية
necrotype	طراز منقرض	خلايا في عنق الأرشيجونة .	
طراز من طرز النبات كان في العصور الحيولوجية الغابرة ، وقد انقرض ويوجد في الحفريات .		necklace-shaped	قلادى الشكل
nectar = honey	رَحِيق	وصف لخيوط طحلب « نُستوك » ، وهو من الطحالب الزرق ، خلاياه منظومة كخبات العقد .	
إفراز حلو المذاق تفرزه الغدد أو الأقراص الرحيقية في الزهرة لكي تجتذب الحشرات التي تقوم بالتلقيح .		necrides	نكريدات
غدد الرحيق		بعض خلايا الطحالب الزرق ، فقدت كبانها الخلوى وتحولت إلى هلام .	
nectar glands = nectary glands	غدد الرحيق	necrobiosis	ذَمَاء (بقية حياة)
غدد يغلب أن تكون في الأزهار وتفرز الرحيق .		نشاط الخلايا بعد موت الكائن ، أو استمرار بعض الوظائف الحيوية في داخل الخلايا بعد موت الكائن .	
nectarium	مرحقة	necrogenous	منخر
جزء نباتي يتجمع فيه الرحيق كالمهماز في زهرة نبات « العائق » ونبات « حنك السبع » والأراشد .		وصف للفطيرة المتطفلة التي تُعَجِّل بتحلل النباتات التي تعيش عليها . أو وصف لما يحلل الخلايا أو الأنسجة في الجسم الحي .	

الحَيْطِيَّات - الديدان الأسطوانية -
 (النماتودا) Nematoda
 طائفة من الديدان ، أسطوانية الشكل
 مثل الأسكارس والأنكلستوما ، ودودة
 القمح الثعبانية ، وهي ثلاثية الطبقات
 لاسيلومية ، وتعيش حرة في البحر والماء
 العذب والتربة أو متطفلة على الإنسان
 أو الحيوان أو النبات
 تجديد neogenesis=regeneration
 تكوين أنسجة جديدة يحتاجها الكائن
 الحي أو أنسجة جديدة بدلاً مما مفقود .
 العصر الحجري الحديث neolithic age
 أحد العصور الحضارية ، فيه استخدم
 الإنسان الآلات الحجرية المتقدمة .
 النبرنس الحديث neopallium
 القشرة المخية في مخ الثدييات فيما عدا
 « قرن آمون » والفص الكهثري .
 امتداد الطفولة neoteny
 بقاء طور اليرقانة وقتاً أطول من المألوف
 أو بقاء بعض الصفات اليرقانية في الحيوان
 اليافع .
 المنطقة الاستوائية الحديثة neotropical
 منطقة جغرافية أحيائية تشمل جنوب
 المكسيك وأمريكا الوسطى وأمريكا
 الجنوبية ، وجزر الهند الغربية .
 نيبنتين nepenthin
 لانزيم محلل للبروتين ، يكون في قدور
 نبات نيبنتيس (Nepenthes)

ورقة إبرية needle leaf = acicular leaf
 ورقة طويلة كالإبرة مثل أوراق الصنوبر .
 انحناء أرضي سالب negative geotropism
 اتجاه الكائن الحي أو عضو النبات عكس
 لتجاه الجاذبية الأرضية
 انحناء ضوئي سالب negative heliotropism
 اتجاه الكائن الحي أو عضو النبات
 بعيداً عن ضوء الشمس .
 ضغط سالب negative pressure
 ضغط الغازات في داخل النبات عندما
 يكون أقل من ضغط الهواء الجوي نتيجة
 لفقدان الماء .
 سوابح - سابحات nekton
 الحيوانات التي تسبح في الماء على عكس
 العوالق (plankton) والقاعيات (benthos)
 سليفة الخلية اللاسعة nematoblast
 خلية في الأدمة الخارجية (الإكتودرم)
 للجوفعويات ، بها نواة وتكوّن كيساً به
 خيط يستخدم للدفاع والهجوم .
 خلية لاسعة
 nematocyst = cnidoblast
 خلية في الجوفعويات على شكل الكيس
 به خيط ملفوف حول نفسه ينطلق إلى
 الخارج بقوة ، بفعل انعكاسي ، ووظيفتها
 الدفاع

neophyte	نبات حديث الاستيطان	nephridium	كُلَيْيَّة - (نِفْرِيدَة)
	نبات استوطن حديثا في منطقة ما ، ولم يكن فيها أصلا .		عضو لإخراج يوجد عادة في اللاقعات وبعوض الحبيليات الدنيا كما يوجد في أجنة الفقاريات .
neotype	طراز جديد		فتحة الكُلَيْيَّة - فتحة النفريدة
	١ - الطراز النموذجي (holotype) .	nephridiopore	الفتحة التي تمر منها المواد الإخراجية .
	٢ - عينة جمعت في مكان الطراز النموذجي لتحل محله بعد فقدته أو تلفه .		مجري تناسلي كُلوِيّ nephrogonoduct
	أوراق أولية		مجري ينقل المواد المُخْرِجَة (البول) والخلايا التناسلية في الوقت نفسه .
nepionic leaves = prophylls	الأوراق الأولى التي تظهر على البادرة بعد الفلقتين مباشرة .	nephroid	كُلوَانِيّ - كُلوِيّ الشكل
			وصف للأجزاء الشبيهة الشكل بالكُلَيْيَّة مثل بعض البذور النباتية كالفاصوليا وغيرها .
nervate	(أ) مُعَصَّب	nephromyxium	الكُلَيْيَّة المختلطة
	وصف لما له أعصاب من الحيوانات أو أعضائها .		عضو لإخراج مركب يحتوي على خلايا لمبية وقمع سيلوى .
	(ب) مُعَرِّق	nephron	نِفْرُون
	وصف لما له عروق مثل ورقة النبات أو جناح الحشرة .		الوحدة التركيبية الوظيفية للكُلَيْيَّة وتشتمل على الكُرَيَّة الكلوية، والأنبوبة الملتفة ، وعُرْوَة « هِنَلِي »
nervation = nervature	تَعْصِيب	nephrostome=nephrostoma	فَم الكُلَيْيَّة
	توزيع الأعصاب في الجسم ، أو العروق في ورقة النبات أو في جناح الحشرة .		فتحة الأنبوبة النفريدية في تجويف الجسم .
nerve	(أ) عَصَب	nephrotome	مُشَدِّقَة نِفْرِيدِيَّة
	تركيب خاص بنقل الإشارات العصبية في الحيوان .		جزء من الطبقة الجنينية المتوسطة يدخل في تركيب الكُلَيْيَّة .
	(ب) عَرَق		
	تركيب يوجد في ورقة النبات أو في جناح الحشرة .		

nervous system الجهاز العصبي

مجموعة الأعضاء التي تؤدي وظيفة نقل المؤثرات الداخلية والخارجية ، ويتركب من المراكز العصبية والأعصاب .

nervule عُرَيْق

فرع من الجزء الانتهائي للعرق في جناح الحشرة .

nervure عِرْق

١ - أحد التراكيب الضلعية الشكل التي تدعم الأجنحة الغشائية في الحشرات .

٢ - أحد فروع جهاز القصبات الهوائية في الحشرات .

٣ - أحد العروق في ورقة النبات .

nervus lateralis العصب الجانبي

فرع من العصب التائه في الأسماك ، يمد جهاز الخطر الجانبي بالألياف العصبية .

nervus terminalis العصب الانتهائي

عصب مخي يتصل بعضو الشم وعضو «جاكبسون» .

neural arc ٧ - قوس عصبية

قوس تتكون من صفيحتين عظميتين من الفقارة تلتقيان ويمر من تحتها النخاع الشوكي .

قناة عصبية - قناة شوكية

neural canal = spinal canal

قناة تتكون من الأقواس العصبية ، يستقر فيها الحبل الشوكي .

nerve centre مركز عصبي

مجموعة من الخلايا العصبية ترتبط معا لأداء وظيفة خاصة .

nerve endings منتهيات عصبية

الأطراف النهائية للأعصاب .

nerve fibres ألياف عصبية

خيوط يتكون منها العصب ، كل واحد منها جزء من خلية عصبية .

nerve net شبكة عصبية

شبكة من خلايا عصبية ، وتتوأمها توصل الخلايا الحسية بالعناصر العضلية في الحوفعويات .

nerve pentagon مُخَمَّس عصبي

حلقة عصبية ذات خمسة جوانب حول الفم في الشوكيات .

nerveless عديم العروق

وصف للنبات الذي ليس له عروق ظاهرة .

nervi nervorum أعصاب العصب

ليفات عصبية تتفرع في غلاف العصب .

nerviduct مَجْرَى العصب

مر للعب في الغضروف أو العظم .

nervose مُعَرِّق

وصف لماله عروق أكثر من المعتاد .

خلية عصبية
neurocyte = neurone = nerve cell
وحدة الجهاز العصبي ، وتشمل جسم
الخلية العصبية والزوائد المتفرعة منها .

جسم الخلية العصبية
neurocyton = cyton
جزء الخلية العصبية الذي يحتوي على
النواة ، ويقع في الجهاز العصبي المركزي
أو في إحدى العقد العصبية .

ظهارة عصبية
neuroepithelium
طبقة خلوية تختص بتلقى الخواطر الواقعة
من البيئة ولاسيما على أعضاء الحس الخاص ،
وتسمى أيضا الطلائية العصبية .

لييفات عصبية
neurofibrils
لييفات دقيقة في الخلية العصبية تمتد إلى
محور الخلية وزوائدها الشجرية .

الضمام العصبي
neuroglia = neuroglia
خلايا ليفية أو بروتوبلازمية تدعم الخلايا
أو الألياف العصبية ، وليس لها وظيفة
عصبية .

خلائط العصب
neurohumor
مادة يفرزها النسيج العصبي أو الغدد
الملحقة به ، تنشط أو تثببط نسيجا عصبيا .
آخر ، أو أعضاء الاستجابة المتصلة به .

قرنين عصبي
neurokeratin
مادة شبه قرنية يكوّنها النسيج العصبي

هرمون عصبي
neurohormone
هرمون يفرز نتيجة الخواطر العصبية ،
أو تفرزها الخلايا العصبية ، مثل الأدرينالين .

الغدة العصبية
neural gland
جسم على الجانب البطني للعقدة العصبية
في الزققيّات (الأسيديّات) ، وهي نظيرة
الغدة النخامية في الفقاريات .

محور عصبي
neuraxis
١ - المحور الخفي الشوكي
٢ - محور الأسطوانة في ليفة عصبية .

المحور العصبي
neuraxon = axis cylinder
امتداد طويل من جسم الخلية العصبية
يكون مركز الليفة العصبية .

القناة العصبية المعوية
neurenteric canal
قناة مؤقتة تتكون في الجنين ، تصل قناة
الحبل الشوكي المركزية بتجويف المعى
ثم تنسد فيما بعد .

غلاف الليفة العصبية
neurilemma = neurolemma
غلاف يحيط بالليفة العصبية

ذؤابة بطنية
neurocirrus = ventral cirrus
زائدة صغيرة تخرج من الرّجيلة البطنية
(neuropodium) ، في الديدان الحلقية
المتعددة الأشواك .

تجويف عصبي
neurocoel
تجويف في داخل الجهاز العصبي المركزي .

صندوق الدماغ
neurocranium
جزء الجمجمة الذي يحيط بالمخ وبعض
أعضاء الحس .

بعد أن تخرج من البيض ، فتتبع أبويها وتستطيع أن تغتذى مباشرة مثل الدجاج والروى .	neurology علم الأعصاب علم يختص بدراسة تشريح الجهاز العصبي ووظائفه وأمراضه .
nidulant مُعْتَسِس كل ماهو مُعْتَسِس في فجوة مغلقة كما في جيميات (أزرار) الماركنيتيا .	neuromast organ تحس جانبي مجموعة من الخلايا العصبية في جهاز الخط الجانبي في الأسماك .
nidulus وَكَيْسٌ عَصَبِي ١ - مجموعة من أجسام خلايا عصبية تقع في الجهاز العصبي المركزي . ٢ - النواة التي ينشأ منها العصب .	neuroneme نَحْيِيْط عَصَبِي كَيْفِيَّة عصبية تمتد موازية للخیوط العضلية في الأوليات .
nidus عُشِيْش ١ - فجوة لتنشئة الأبواغ . ٢ - الموضع الأولي الذي تبدأ منه العدوى بأحد الأمراض .	neurophage بَلْعَم عَصَبِي خلايا بلعمية تتحرش بالخلايا العصبية وتحطمها عند التهرم .
nidus وَكْرُ الْخَطَّاف nidus hirundinis = nidus hirundinalis حفرة عميقة في الخبيخ .	nexine نَكْسِيْن الطبقة الداخلية من الجدار الخارجي للبوغ (الإكسين) .
nipple = teat حَلَمَة الجزء البارز من الثدي الذي ترضع منه صغار الثدييات .	nictitating membrance غِشَاء رَأْيَ مَشْ جفن العين الثالث المثبت في زاوية العين الأمامية ، ويتحرك من الأمام إلى الخلف ، ويعاون في تنظيف المقلة ، ويكون في الزواحف والطيور وبعض الثدييات .
نَحْيِيَّات « نسل » Nissl's granules = Nissl's bodies - جسيمات « نِسل » جسيمات مضلعة تقع عادة في سيتوبلازم الخلايا العصبية وتتكون أساسا من مواد بروتينية نووية .	nidicolous مُلَايِمَة الْعُشْش وصف للطيور التي تظل في العش فترة بعد أن تخرج من البيض ، وغالبا تكون في بداية الأمر عاجزة عن الحركة ، عارية ، عماء ، مثل الحمام وسباع الطير والعصافير .
	nidifugous هَاجِرَة الْعُشْش وصف لفرخ الطير التي سرعان ما تهجر العش

٢- في علم الحيوان وصف للحيوان الذي يسعى وينشط في أثناء الليل ويهدأ في أثناء النهار . ويقاله (نهارى diurnal)	nitidous = nitid صقيل وصف لبعض الأوراق اللامعة الناعمة كما في نبات «فيكوس نيدا» (<i>Ficus nitida</i>)
nodal عقدى نسبة إلى عقدة .	nitrification = azotification نترنة تحويل النشادر إلى نيتريتات ونتراتات بواسطة البكتريا .
nodal diaphragm حجاب عقدى حاجز بالسيقان الجوفاء يمتد عند العقد بعرض الساق .	منترج - مؤزت nitrifying = azotifying وصف لما يحول النشادر إلى نيتريتات ونتراتات . بكتريا النترنة
nodal plexus ضفيرة عقدية شبكة الحزم الوعائية أو الحزام المستعرض الذي يكون أحيانا عند العقدة في ساق النبات .	nitrobacteria = nitrifying bacteria طراز من بكتريا التربة تحدث النترنة .
nodding متدل وصف للأجزاء النباتية المنحنية إلى أسفل مثل الزهرة أو الثمرة .	nitrocellulose نتروسليلوز أحد المشتقات النتروجينية يستعمل في صنع المفرعات .
node عقدة موضع على الساق متضخم قليلا تخرج منه الورقة أو غيرها .	nitrogen - fixing مثبتة النتروجين وصف للبكتريا التي تحول نتروجين الجو إلى مركبات نيتريية .
nodule عقيدة واحد من نتوءات ، كالتى على جذور نباتات الفصيلة القرنية وغيرها .	nitrophilous إلف النتروجين نبات يزدهر في التربة الغنية بالنتروجين .
noduliferous عقدى وصف لما يحمل العقيدات كجذور النباتات القرنية .	nival flora فلورة الثلوج النباتات التي تنمو في المناطق الثلجية .
nomad life = nomadic life حياة الترحل حياة غير المستقر في مكان واحد .	nocturnal ليلي ١- في علم النبات : وصف للعمليات الوظيفية التي تحدث في النباتات في أثناء الليل .

nostrils المنخران

فتحتا الأنف الخارجيتان .

notate=notatum مُسَوِّم

وصف لما هو مميز بنقط أو خطوط أو علامات .

notch ثلثة

شق صغير في الحافة أو السطح .

notched=emarginate مثلوم - منثلم

وصف لكل ما فيه ثلثة ، ويخصص في النبات بوصف قمة الورقة عندما يكون بها ثلثة أو شق صغير كما في ورقة الحمَّاض (*Oxalis*)

حبل الظهر

notochord = chorda dorsalis

المحور الهيكلى الذى يدعم الظهر في الفقاريات الدنيا ، وفي أجنة الفقاريات العليا ثم يتلاشى في طور خاص .

notocirrus ذؤابة ظهرية

زائدة الرجيلة الظهرية في الديدان المتعددة الأشواك .

notopodium رَجِيلَة ظَهْرِيَّة

الفص الظهري في « نظيرة الرجل » في « متعددات الأرجل » .

notum ظهر الصدر

السطح العلوى لشُدَف المنطقة الصدرية في الحشرات .

nuchal قَفَسَوِيّ

نسبة إلى القفا .

nomad كَافٍ

لفظ استعمال في علم البيئة بمعنى نبات يُرعى .

nomenclature تسمية اصطلاحية

وضع أسماء تعرف بها المسميات وبخاصة الكائنات والأعضاء وغيرها .

nomophyta نباتات الكاف

نباتات برية يرعاها الحيوان .

ظاهرة التخالف في الطور الاستوائى (الوسيط)

non-congression phenomenon of meta-phase

ظاهرة فيها يتخلف أحد الصبغيات عن الوصول إلى خط استواء الخلية الذى تنتظم فيه بتيمة الصبغيات .

non-disjunction عدم الانقسام

عجز زوج عادى من الصبغيات عن الانقسام في أثناء الانقسام الاختزالى للخلية .

لا نخاعية - لاميلينية

non-medullated = non-myelinated

وصف لليفة العصبية التى لا يغلفها الغمد النخاعى أى الميلىنى .

non-organic world الجَمَاد - عالم الجَمَاد

العالم المحتوى على كل ما ليس حيا .

nonaperturate لا مفوهة

وصف للأبواغ أو حبوب اللقاح التى ليس لها بها فتحات .

nuclease نوكلياز
إنزيم يتكون في خلايا البنكرياس وبعض
الخلايا الحيوانية الأخرى .

nucleate مُنَوَّاة — ذات نواة
وصف للخلية التي تحتوى على نواة .

nucleic acid حمض نووى
حمض فسفورى أمينى ، يوجد عادة
في نوى الخلايا .

nuclein نوكلين
بروتين نووى يدخل في تركيب النواة
الكيميائية .

nucleolus مُنَوَّاة
كتلة كروية مميزة تقع في داخل النواة .

بلازمة نووية — نوكلوبلازم
nucleoplasm = karyoplasm
مادة الشبكة النووية .

نواة (ج نوى ونويات)
nucleus (pl. nuclei)
كتلة كروية معقدة التركيب تكون في
داخل الخلية ، وهي جوهر حياتها .

اللَّب بين الفقرى
nucleus pulposus
بقايا الحبل الظهرى بين أجسام الفقرات .

عارى الخياشيم
nudibranchiate
وصف للحيوانات التي تكون خياشيمها
غير مغطاة مثل البزاقات .

nucivorous أكل النُّقْل
وصف لما يأكل الحوز وما أشبهه .

nuclear نووى
نسبة إلى النواة وخصوصاً نواة الخلية .

nuclear membrane غشاء النواة
غشاء رقيق يغلف النواة ويتكون من
السيتوبلازم المحيط .

nuclear network الشبكة النووية
الشبكة التي تتكون من النكليوبلازم المتجمع
على هيئة خيوط دقيقة متشابكة في داخل
النواة .

nuclear plate الصفيحة النووية
المستوى الذى تنتظم فيه الصبغيات على
المغزل في الخلية في حالة الانقسام المباشر
(الاختزالي) .

nuclear sap المُعَصَّارة النووية
المادة التي تملأ عيون الشبكة النووية
ولا تتكون بالأصباغ .

nuclear spindle المِغْزَل النووى
بنيان يحاكي المغزل في الشكل ويمتد
بين النجمين في الخلية المنقسمة ويتركب
من ليفات دقيقة ، وتنتظم عليه الصبغيات .

الغُوف — جدار النواة
nuclear wall
الغشاء الذى يحيط بالنواة .

nutrition	تَغْذِيَّة	Nummulites	النَّمِيَّات
دخول الغذاء في جسم الكائن الحي ثم هضمه ، وتمثيله .		حفريات أولية كبيرة نسبيا مرشدة لعصر الإيوسين المتوسط وتعرف كذلك بقروش الملاونكة .	
nymph	مُحَوْرِيَّة	nuptial flight	طَيَرَانُ التَزَاوُجِ
حشرة في طور ما بعد البيضة في الحشرات الناقصة التحول ، وتختلف عن الحشرة البالغة في عدم وجود أجنحة أو أعضاء تناسل فيها .		طيران ملكة النحل ، حيث تتبعها الذكور ويتم التلقيح في أثناء ذلك الطيران .	

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع

رئيس مجلس الإدارة
مصطفى حسن على

رقم الايداع بدار الكتب ٨٣/٣٩٠٩

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

٣٠٠٠-١٩٨٢-٨٦٢٨

